

PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: Contratação de engenharia e/ou arquitetura para prestação de serviços Técnicos Profissionais Especializados para elaboração de Estudos Técnicos, Planejamentos, Projetos Básicos de Engenharia, Arquitetura e complementares, Executivos, Levantamento Cadastral e As Built; II – Pareceres, Laudos, Perícias, Levantamentos e Avaliações em Geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

GRUPO 1 – CAMPI INTERIOR E REITORIA

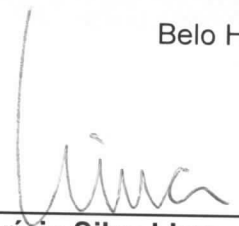
- Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria Ltda
- CNPJ: 06.301.115/0001-00
- Endereço: Rua Dr. Jarbas Vidal Gomes, nº 30, sala 410, bairro Cidade Nova, Belo Horizonte/MG, CEP 31.170-070
- Telefone: (31) 3484-3443
- Endereço Eletrônico: fabricio.lima@eficaciaprojetos.com.br
- Nome do Representante Legal: Fabrício Silva Lima
- Identidade do Representante Legal: M-6.888.004
- CPF do Representante Legal: 028.480.086-44
- Nome do banco: Sicoob Engecred (código 756)
- Agência: 3299
- Conta Corrente: 17.136-0
- VALOR GLOBAL DO GRUPO: R\$ 1.574.468,36 (um milhão, quinhentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e seis centavos)
- Prazo de Validade da Proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do certame

Declaro que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.

Declaro que no preço proposto estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

01/176

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados

Local: Campi Interior e Reitoria

Endereço: Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro - CEP: 69025-010 - Manaus/AM

Data-Base: fev-2020
 SINAPI:
 Leis Sociais - Horista: 85,61%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,52%
 B.D.I.: 24,52%
 B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 1. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS	115.058,80	7,31%
02.	ANTEPROJETOS	72.000,00	4,57%
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO	73.700,00	4,68%
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA	20.200,00	1,28%
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL	192.700,00	12,24%
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES	211.442,70	13,43%
07.	PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO	60.838,10	3,86%
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	84.300,00	5,35%
09.	AS BUILT	21.620,00	1,37%
10.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS	42.700,00	2,71%
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO	421.243,12	26,75%
12.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS	21.260,40	1,35%
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS	96.007,60	6,10%
14.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PROFISSIONAL	73.905,44	4,69%
15.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE	67.492,20	4,29%
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:		R\$ 1.574.468,36	100,00%

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020

Fabício Silva Lima
 CPF 028.480.086-44
 Sócio-Diretor

02 / 176

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos
Profissionais Especializados

Local: Campi Interior e Reitoria

Endereço: Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro -
CEP: 69025-010 - Manaus/AM

Data-Base: fev-2020

SINAPI: nov-2019

Leis Sociais - Horista: 85,61%

Leis Sociais - Mensalista: 49,52%

B.D.I.: 24,52%

B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 2. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					115.058,80
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,19	11.900,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	40.000,00	0,51	20.400,00

03/176

[Handwritten signature]

01.03	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M	40,00	71,34	2.853,60
01.04	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO II TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	SER.CG	M	40,00	178,36	7.134,40
01.05	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO III TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	M	40,00	214,03	8.561,20
01.06	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO IV TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	M	40,00	178,36	7.134,40

04/276

MMCA

01.07	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO V TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	M	40,00	142,69	5.707,60
01.08	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	M	40,00	178,36	7.134,40
01.09	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPE	SER.CG	M	40,00	142,69	5.707,60
01.10	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VIII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	M	80,00	178,36	14.268,80

05/126

Anna

01.11	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO IX TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	M	40,00	214,03	8.561,20
01.12	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO X TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	M	40,00	178,36	7.134,40
01.13	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO XI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	M	40,00	214,03	8.561,20
02.	ANTEPROJETOS					72.000,00

06/176

mm

02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	10.000,00	3,42	34.200,00
02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	10.000,00	3,78	37.800,00
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					73.700,00
03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,99	39.900,00
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,82	8.200,00

97/178

10/11/18

lma

03.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,90	9.000,00
03.04	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,94	9.400,00
03.05	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,72	7.200,00
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA					20.200,00
04.01	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,40	4.000,00
04.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,62	6.200,00

08/176

ma

04.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M	10.000,00	1,00	10.000,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					192.700,00
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,25	32.500,00
05.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,25	32.500,00
05.03	PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO RELATÓRIO SITUACIONAL, PARECER TÉCNICO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,62	36.200,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,05	30.500,00

09/1276

05.05	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS – STEEL FRAME INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,05	30.500,00
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA OU MISTA INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,05	30.500,00
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					211.442,70
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,12	11.200,00
06.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,12	11.200,00
06.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,12	11.200,00

20/176

lma

06.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	15,00	3.836,18	57.542,70
06.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	3,44	34.400,00
06.06	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ÁREA EXTERNA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,08	10.800,00
06.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ILUMINAÇÃO CÊNICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	5,52	55.200,00
06.08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- USINA FOTOVOLTAICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,32	13.200,00

06.09	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,67	6.700,00
07.	PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO					60.838,10
07.01	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 150KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	5,00	2.028,04	10.140,20
07.02	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 300KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	5,00	2.703,94	13.519,70
07.03	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 225 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	5,00	3.379,86	16.899,30

luna

07.04	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE 300 A 500 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	5,00	4.055,78	20.278,90
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					84.300,00
08.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,33	13.300,00
08.02	PROJETO EXECUTIVO DE CIRCUITO FECHADO DE TV INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,85	8.500,00
08.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁUDIO E VÍDEO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,85	8.500,00
08.04	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	0,55	5.500,00

08.05	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO) INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,05	10.500,00
08.06	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,28	12.800,00
08.07	PROJETO EXECUTIVO DE GÁS INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,25	12.500,00
08.08	PROJETO EXECUTIVO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	10.000,00	1,27	12.700,00
09.	AS BUILT					21.620,00
09.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS	SER.CG	M2	47.000,00	0,46	21.620,00

live

14/76

PERTINENTES						
10.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS					42.700,00
10.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2	10.000,00	0,86	8.600,00
10.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2	10.000,00	3,41	34.100,00
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO					421.243,12
11.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2	10.000,00	2,98	29.800,00
11.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN	24,00	2.146,69	51.520,56
11.03	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN	12,00	9.468,06	113.616,72
11.04	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN	12,00	18.858,82	226.305,84
12.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS					21.260,40

25/276

Uma

12.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ATÉ 80 M2 SIMPLIFICADO INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	144,00	0,35	50,40
12.02	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	2.000,00	0,43	860,00
12.03	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	37.000,00	0,55	20.350,00
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS					96.007,60
13.01	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A PREFEITURA	SER.CG	M2	10.000,00	0,88	8.800,00
13.02	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	SER.CG	M2	47.000,00	1,14	53.580,00
13.03	LICENÇA AMBIENTAL DE CONFORMIDADE OU PRÉVIA OU DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE, PARA ATIVIDADES PASSIVEIS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA TIPOLOGIA, 4 E 5 DA TABELA - ANEXO VII DA LEI 1838/2014 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN	12,00	1.548,38	18.580,56
13.04	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV, NOS TERMOS DOS ARTIGOS 93 DA L.C.1838/2014, L.C.2154/2016 E L.C. 2402/2019 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN	12,00	1.253,92	15.047,04
14.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PROFISSIONAL					73.905,44
14.01	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO I DO MAPA (REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS). A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES	SER.CG	UN	8,00	38,44	307,52

26/176

luna

14.02	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO II. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARÍ	SER.CG	UN	8,00	128,21	1.025,68
14.03	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO III. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	UN	16,00	53,29	852,64
14.04	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO IV. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	UN	8,00	121,07	968,56
14.05	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO V. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	UN	8,00	468,29	3.746,32
14.06	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VI. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	UN	8,00	529,19	4.233,52

Linna

14.07	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VII. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA Indo ou voltando entre as regiões tendo como referência base o MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ	SER.CG	UN	8,00	966,95	7.735,60
14.08	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VIII. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA Indo ou voltando entre as regiões tendo como referência base o MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	UN	8,00	576,76	4.614,08
14.09	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO IX. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA Indo ou voltando entre as regiões tendo como referência base o MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	UN	8,00	942,07	7.536,56
14.10	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO X. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA Indo ou voltando entre as regiões tendo como referência base o MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	UN	8,00	406,44	3.251,52
14.11	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO XI. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA Indo ou voltando entre as regiões tendo como referência base o MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	UN	8,00	97,30	778,40

28/276


14.12	ESTADIA INCLUINDO DIÁRIAS DE HOTEL E TRANSPORTE NO MUNICÍPIO	SER.CG	UN	196,00	198,24	38.855,04
15.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM					67.492,20
15.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	UN	2,00	332,94	665,88
15.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO II TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	SER.CG	UN	2,00	3.923,97	7.847,94
15.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO III TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	UN	2,00	2.972,70	5.945,40
15.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO IV TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	UN	2,00	2.972,70	5.945,40
15.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO V TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	UN	2,00	3.567,24	7.134,48
15.06	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO VI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	UN	2,00	1.189,08	2.378,16
15.07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO VII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ	SER.CG	UN	2,00	3.329,43	6.658,86
15.08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO VIII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	UN	2,00	3.567,24	7.134,48

29/128

[Handwritten signature]

15.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO IX TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	UN	2,00	4.756,32	9.512,64
15.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO X TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	UN	2,00	3.567,24	7.134,48
15.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO XI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	UN	2,00	3.567,24	7.134,48
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:						R\$ 1.574.468,36

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campi Interior e Reitoria**

Endereço: **Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro - CEP: 69025-010 - Manaus/AM**

Data-Base: **fev-2020**

SINAPI: **nov-2019**

Leis Sociais - Horista: **85,61%**

Leis Sociais - Mensalista: **49,52%**

B.D.I.: **24,52%**

B.D.I. Diferenciado: **18,91%**

Anexo 3. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID ADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,34	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,020114	2,97	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	1,18	0,06
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,47	0,02
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051170	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051170	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,02	0,00
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,25	0,01
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,030171	7,28	0,22
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SOFTWARE DE TOPOGRAFIA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	814,45	0,04
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,37	0,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,37	0,00
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.711,55	0,14

				PREÇO (mão-de-obra):	0,29
				PREÇO (material):	0,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,71
				LS(%): 85,61	0,25
				BDI(%): 24,52	0,23
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,48
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,19
				QUANTIDADE:	10.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.900,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,34
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,006638	2,97
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	1,18
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,47
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,03
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,02
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,25
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,003319	7,28
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,37
	SOFTWARE DE SENSORIAMENTO REMOTO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	227,50
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,37
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.711,55
				PREÇO (mão-de-obra):	0,06

PREÇO (material):	0,30
PREÇO TOTAL (unit.):	0,36
LS(%): 85,61	0,05
BDI(%): 24,52	0,10
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	0,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,51
QUANTIDADE:	40.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.400,00

01.03	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - MANAUS	MAT.	UN	1,000000	60,00	60,00

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	60,00
PREÇO TOTAL (unit.):	60,00
LS(%): 85,61	0,00
BDI(%): 18,91	11,34
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	11,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,34
QUANTIDADE:	40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.853,60

01.04	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO II TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	SER.CG	M			
-------	--	--------	---	--	--	--

23/12/2019

	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - COARI	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						150,00
PREÇO TOTAL (unit.):						150,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						28,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						178,36
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.134,40
01.05	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO III TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - URUCURITUBA	MAT.	UN	1,000000	180,00	180,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						180,00
PREÇO TOTAL (unit.):						180,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						34,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						214,03
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.561,20

24/176 / mma

01.06	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO IV TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - PARINTINS	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	150,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	150,00
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	28,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	178,36
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.134,40
01.07	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO V TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - HUMAITÁ	MAT.	UN	1,000000	120,00	120,00

25/176 / *Wm*

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	120,00
PREÇO TOTAL (unit.):	120,00
LS(%): 85,61	0,00
BDI(%): 18,91	22,69
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	22,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,69
QUANTIDADE:	40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.707,60

01.08	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - LÁBREA	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00

PREÇO (mão-de-obra):	0,00
PREÇO (material):	150,00
PREÇO TOTAL (unit.):	150,00
LS(%): 85,61	0,00
BDI(%): 18,91	28,36
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	28,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	178,36
QUANTIDADE:	40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.134,40

01.09	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ	SER.CG	M			
-------	--	--------	---	--	--	--

26/12/2017

	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - EIRUNEPE	MAT.	UN	1,000000	120,00	120,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						120,00
PREÇO TOTAL (unit.):						120,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						22,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						142,69
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.707,60
01.10	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO VIII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - TABATINGA	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						150,00
PREÇO TOTAL (unit.):						150,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						28,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						178,36
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.268,80

27/12/19

01.11	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO IX TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	MAT.	UN	1,000000	180,00	180,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						180,00
PREÇO TOTAL (unit.):						180,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						34,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						214,03
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.561,20
01.12	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO X TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00

28/176 *[assinatura]*

CADA FURO - TEFÉ					
PREÇO (mão-de-obra):					0,00
PREÇO (material):					150,00
PREÇO TOTAL (unit.):					150,00
LS(%): 85,61					0,00
BDI(%): 18,91					28,36
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					28,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					178,36
QUANTIDADE:					40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.134,40
01.13	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO XI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	M		
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUIROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS E RESPECTIVAS ARTS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - BORBA	MAT.	UN	1,000000	180,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,00
PREÇO (material):					180,00
PREÇO TOTAL (unit.):					180,00
LS(%): 85,61					0,00
BDI(%): 18,91					34,03
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					34,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					214,03
QUANTIDADE:					40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.561,20

29/176 / mma

02.	ANTEPROJETOS					
02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,020082	8,34	0,17
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26	0,02
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,25	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,060342	18,37	1,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,39
PREÇO (material):						0,17
PREÇO TOTAL (unit.):						1,56
LS(%): 85,61						1,18
BDI(%): 24,52						0,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,42
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34.200,00

30/176 *luna*

02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,022090	8,34	0,18
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,26	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,25	0,01
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,066376	18,37	1,22
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006652	18,37	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						0,19
PREÇO TOTAL (unit.):						1,72
LS(%): 85,61						1,31
BDI(%): 24,52						0,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,78
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.800,00
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					

31/176

03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,044532	8,34	0,37
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,068299	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,062444	18,37	1,15
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006258	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,63
PREÇO (material):						0,17
PREÇO TOTAL (unit.):						1,80
LS(%): 85,61						1,40
BDI(%): 24,52						0,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,99
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39.900,00
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005583	8,34	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012220	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

32/126 / *[assinatura]*

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,011173	18,37	0,21
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001119	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,43
LS(%): 85,61						0,23
BDI(%): 24,52						0,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,82
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.200,00
03.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017070	8,34	0,14
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026350	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026350	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009350	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,008548	18,37	0,16
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000857	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,32
PREÇO (material):						0,14
PREÇO TOTAL (unit.):						0,45
LS(%): 85,61						0,27
BDI(%): 24,52						0,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,90
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.000,00

33/126

03.04	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017070	8,34	0,14
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027200	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027200	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010200	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,008548	18,37	0,16
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001713	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						0,14
PREÇO TOTAL (unit.):						0,47
LS(%): 85,61						0,28
BDI(%): 24,52						0,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,94
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.400,00
03.05	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019726	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019726	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006996	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,006396	18,37	0,12

34/276

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000641	18,37	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,24
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,37
					LS(%): 85,61	0,20
					BDI(%): 24,52	0,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,72
					QUANTIDADE:	10.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.200,00
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA					
04.01	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,002510	8,34	0,02
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006640	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006640	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004140	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SOFTWARE DE TERRAPLENAGEM (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	222,95	0,01
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,003790	18,37	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000383	18,37	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,10
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,24
					LS(%): 85,61	0,08
					BDI(%): 24,52	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,40
					QUANTIDADE:	10.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.000,00

35/126/uma

04.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005021	8,34	0,04
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009950	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009950	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004950	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,004536	18,37	0,08
	SOFTWARE DE DRENAGEM (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.275,00	0,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000454	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,25
PREÇO TOTAL (unit.):						0,38
LS(%): 85,61						0,11
BDI(%): 24,52						0,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,62
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.200,00
04.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,006025	8,34	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019200	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019200	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013200	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05

36/126

[Assinatura]

	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,012095	18,37	0,22
	SOFTWARE DE PAVIMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.485,21	0,12
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001209	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,29
PREÇO (material):						0,26
PREÇO TOTAL (unit.):						0,55
LS(%): 85,61						0,25
BDI(%): 24,52						0,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,00
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.000,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE FUNDAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.500,00

37/126 /mm

05.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.500,00
05.03	PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO RELATÓRIO SITUACIONAL, PARECER TÉCNICO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

38/176

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,050395	18,37	0,93
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	18,37	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,44
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,68
LS(%): 85,61						1,23
BDI(%): 24,52						0,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,62
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36.200,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL METÁLICO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.500,00

05.05	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS – STEEL FRAME INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL STEEL FRAME (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.500,00
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA OU MISTA INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	(DEPRECIÇÃO)					
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL MADEIRA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.500,00
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:					0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,12
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.200,00
06.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,38
PREÇO (material):					0,20
PREÇO TOTAL (unit.):					0,58
LS(%): 85,61					0,32
BDI(%): 24,52					0,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,12
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.200,00
06.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03

42/276 Unim

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,12
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.200,00
06.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	75,307500	8,34	627,73
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,16	20,70
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,03	4,14
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,000000	0,00	0,25
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	TAXAS APROVAÇÃO PROJETO IPAAM	MAT.	UN	1,000000	0,00	0,00
	ENGENHEIRO SANITARISTA	M.O.	H	50,395000	18,37	925,90
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,37	92,59

43/176 *Unes*

PREÇO (mão-de-obra):						1.646,23
PREÇO (material):						25,22
PREÇO TOTAL (unit.):						1.671,45
LS(%): 85,61						1.409,33
BDI(%): 24,52						755,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.164,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.836,18
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						57.542,70
06.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,038457	8,34	0,32
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,051175	18,37	0,94
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	18,37	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,36
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,60
LS(%): 85,61						1,16
BDI(%): 24,52						0,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,44
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34.400,00

44/176

06.06	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ÁREA EXTERNA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,009619	8,34	0,08
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023330	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023330	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013750	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,012794	18,37	0,24
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001260	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,34
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,29
BDI(%): 24,52						0,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,08
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.800,00
06.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ILUMINAÇÃO CÊNICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,064463	8,34	0,54
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,158140	0,16	0,03
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,158140	0,03	0,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093940	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,087407	18,37	1,61
	SOFTWARE DE ILUMINAÇÃO CÊNICA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,00	0,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,008607	18,37	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,30
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						2,46
LS(%): 85,61						1,97
BDI(%): 24,52						1,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,52
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						55.200,00
06.08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- USINA FOTOVOLTAICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008033	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,020470	18,37	0,38
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO USINA FOTOVOLTAICA	MAT.	UN	0,000050	422,07	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002016	18,37	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,64
LS(%): 85,61						0,42
BDI(%): 24,52						0,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,32
QUANTIDADE:						10.000,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.200,00
06.09	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,007993	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005250	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,004882	18,37	0,09
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000484	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,16
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,40
LS(%): 85,61						0,14
BDI(%): 24,52						0,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,67
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.700,00
07.	PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO					
07.01	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 150KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	30,123000	8,34	251,09
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	63,000000	0,16	10,03
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	63,000000	0,03	2,01

44/176

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,000000	0,00	0,15
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	30,705000	18,37	564,14
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	3,023700	18,37	55,55
PREÇO (mão-de-obra):						870,79
PREÇO (material):						12,42
PREÇO TOTAL (unit.):						883,21
LS(%): 85,61						745,48
BDI(%): 24,52						399,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.144,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.028,04
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.140,20
07.02	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 300KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	40,164000	8,34	334,79
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	84,000000	0,16	13,38
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	84,000000	0,03	2,68
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	44,000000	0,00	0,20
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	40,940000	18,37	752,19
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	4,031600	18,37	74,07
						PREÇO (mão-de-obra): 1.161,05
						PREÇO (material): 16,48
						PREÇO TOTAL (unit.): 1.177,53
						LS(%): 85,61 993,97
						BDI(%): 24,52 532,44
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 1.526,41
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 2.703,94
						QUANTIDADE: 5,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 13.519,70
07.03	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 225 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	50,20500 0	8,34	418,49
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	105,0000 00	0,16	16,72
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	105,0000 00	0,03	3,34
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,00000 0	0,00	0,25
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	51,17500 0	18,37	940,23
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,37	92,59
						PREÇO (mão-de-obra): 1.451,31
						PREÇO (material): 20,55
						PREÇO TOTAL (unit.): 1.471,86
						LS(%): 85,61 1.242,46
						BDI(%): 24,52 665,54
						ADM(%): 0,00 0,00
						TOTAL TAXA: 1.908,00
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 3.379,86
						QUANTIDADE: 5,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 16.899,30

07.04	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE 300 A 500 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	60,246000	8,34	502,19
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	126,000000	0,16	20,07
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	126,000000	0,03	4,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,000000	0,00	0,30
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	61,410000	18,37	1.128,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	6,047400	18,37	111,11
PREÇO (mão-de-obra):						1.741,57
PREÇO (material):						24,62
PREÇO TOTAL (unit.):						1.766,19
LS(%): 85,61						1.490,95
BDI(%): 24,52						798,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.289,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.055,78
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.278,90
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
08.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,016990	18,37	0,31
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,69
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,33
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.300,00
08.02	PROJETO EXECUTIVO DE CIRCUITO FECHADO DE TV INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,006509	18,37	0,12
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000645	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,24
PREÇO (material):						0,23
PREÇO TOTAL (unit.):						0,47
LS(%): 85,61						0,21

52/2-6

Uma

BDI(%): 24,52					0,17
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,85
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.500,00
08.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁUDIO E VÍDEO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,006509	0,12
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000645	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,24
PREÇO (material):					0,23
PREÇO TOTAL (unit.):					0,47
LS(%): 85,61					0,21
BDI(%): 24,52					0,17
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,85
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.500,00
08.04	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,004257	0,04
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008320	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008320	0,00

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004080	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,003797	18,37	0,07
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000373	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,11
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,35
LS(%): 85,61						0,09
BDI(%): 24,52						0,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,55
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.500,00
08.05	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO) INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017331	8,34	0,14
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	1.648,92	0,16
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,002000	49,14	0,10
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,002037	18,37	0,04
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	SOFTWARE DE CLIMATIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.250,34	0,06
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,002328	18,37	0,04
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000433	18,37	0,01

PREÇO (mão-de-obra):						0,23
PREÇO (material):						0,43
PREÇO TOTAL (unit.):						0,66
LS(%): 85,61						0,19
BDI(%): 24,52						0,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,05
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.500,00
08.06	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016731	18,37	0,31
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,65
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,28
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.800,00

54/176

Uma

08.07	PROJETO EXECUTIVO DE GÁS INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,016731	18,37	0,31
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO GÁS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	819,00	0,04
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						0,18
PREÇO TOTAL (unit.):						0,62
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,25
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.500,00
08.08	PROJETO EXECUTIVO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

55/1276

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,016731	18,37	0,31
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO AR COMPRIMIDO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.250,34	0,06
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,64
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,27
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.700,00
09.	AS BUILT					
09.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000580	0,26	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,005846	18,37	0,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000585	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						0,27
LS(%): 85,61						0,10
BDI(%): 24,52						0,09

ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,46
QUANTIDADE:					47.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					21.620,00
10. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF.TÉCNICAS					
10.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2		
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016056	18,37
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					0,09
PREÇO TOTAL (unit.):					0,41
LS(%): 85,61					0,28
BDI(%): 24,52					0,17
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,86
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.600,00
10.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2		
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,068184	18,37
	SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.633,45
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006823	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					1,38
PREÇO (material):					0,18
PREÇO TOTAL (unit.):					1,56

LS(%): 85,61					1,18
BDI(%): 24,52					0,67
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,41
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					34.100,00
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO				
11.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2		
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,060474	18,37
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					1,22
PREÇO (material):					0,12
PREÇO TOTAL (unit.):					1,34
LS(%): 85,61					1,05
BDI(%): 24,52					0,59
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,98
QUANTIDADE:					10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					29.800,00
11.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN		
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,03

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,00	0,23
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,26	12,84
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	45,355500	18,37	833,31
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	4,535550	18,37	83,33
PREÇO (mão-de-obra):						916,64
PREÇO (material):						22,61
PREÇO TOTAL (unit.):						939,25
LS(%): 85,61						784,73
BDI(%): 24,52						422,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.207,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.146,69
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						51.520,56
11.03	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN			
	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	MAT.	UN	1,000000	7.962,50	7.962,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						7.962,50
PREÇO TOTAL (unit.):						7.962,50
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						1.505,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.505,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9.468,06
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						113.616,72
11.04	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN			
	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	MAT.	UN	1,000000	15.860,00	15.860,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						15.860,00
PREÇO TOTAL (unit.):						15.860,00

59/176

LS(%): 85,61	0,00
BDI(%): 18,91	2.998,82
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	2.998,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18.858,82
QUANTIDADE:	12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	226.305,84

12. APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS

12.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ATÉ 80 M2 SIMPLIFICADO INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	49,14	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ATÉ 80 M2 SIMPLIFICADO	MAT.	UN	1,000000	0,12	0,12
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ATÉ 80 M2 SIMPLIFICADO	MAT.	UN	1,000000	0,14	0,14

PREÇO (mão-de-obra): 0,00

PREÇO (material): 0,29

PREÇO TOTAL (unit.): **0,29**

LS(%): 85,61 0,00

BDI(%): 18,91 0,06

ADM(%): 0,00 0,00

TOTAL TAXA: 0,06

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): **0,35**

QUANTIDADE: 144,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa): **50,40**

12.02 APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA

	SER.CG	M2			
AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	49,14	0,00
SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,55	0,00
TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,14	0,14

60/176 / una

	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,36
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	0,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,43
					QUANTIDADE:	2.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	860,00
12.03	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	49,14	0,00
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,55	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,46
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,55
					QUANTIDADE:	37.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.350,00
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS					
13.01	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	8,60	0,01
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO PREFEITURA	MAT.	UN	1,000000	0,72	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,01
					PREÇO (material):	0,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,73

62/176

Vina

				LS(%): 85,61	0,01
				BDI(%): 18,91	0,14
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,88
				QUANTIDADE:	10.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.800,00
13.02	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	SER.CG	M2		
	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	MAT.	UN	0,010000	95,85
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	0,96
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,96
				LS(%): 85,61	0,00
				BDI(%): 18,91	0,18
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,18
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,14
				QUANTIDADE:	47.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	53.580,00
13.03	LICENÇA AMBIENTAL DE CONFORMIDADE OU PRÉVIA OU DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE, PARA ATIVIDADES PASSIVEIS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA TIPOLOGIA, 4 E 5 DA TABELA - ANEXO VII DA LEI 1838/2014 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN		
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,03
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,00
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,000000	0,26
	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	25,142500	5,87
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	2,000000	4,55
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	25,142500	18,37

62/126 *Uma*

				0		
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	2,519750	18,37	46,30
					PREÇO (mão-de-obra):	655,92
					PREÇO (material):	26,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	681,94
					LS(%): 85,61	561,54
					BDI(%): 24,52	304,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	866,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.548,38
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18.580,56
13.04	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA – EIV, NOS TERMOS DOS ARTIGOS 93 DA L.C.1838/2014, L.C.2154/2016 E L.C. 2402/2019 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,16	6,69
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,03	1,34
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,00	0,19
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	60,000000	0,26	15,56
	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	20,114000	5,87	118,15
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	2,000000	4,55	9,10
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	20,114000	18,37	369,55
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	2,015800	18,37	37,04
					PREÇO (mão-de-obra):	524,74
					PREÇO (material):	33,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	557,78
					LS(%): 85,61	449,23
					BDI(%): 24,52	246,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	696,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.253,92

63/126

					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.047,04
14.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE					
14.01	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO I DO MAPA (REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS). A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM TERRESTRE DISTÂNCIA MÉDIA NA ZONA METROPOLITANA	MAT.	UN	1,000000	30,50	30,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	30,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,48
					LS(%): 85,61	0,84
					BDI(%): 18,91	6,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,44
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	307,52
14.02	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO II. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM FLUVIAL DISTÂNCIA MÉDIA MANAUS - COARI	MAT.	UN	1,000000	106,00	106,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	106,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	106,98
					LS(%): 85,61	0,84
					BDI(%): 18,91	20,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	128,21
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.025,68

64/276 *[assinatura]*

14.03	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO III. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM RODOVIÁRIA DISTÂNCIA MÉDIA MANAUS-URUCURITUBA	MAT.	UN	1,000000	43,00	43,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						43,00
PREÇO TOTAL (unit.):						43,98
LS(%): 85,61						0,84
BDI(%): 18,91						8,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,29
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						852,64
14.04	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO IV. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM FLUVIAL MANAUS – PARINTINS	MAT.	UN	1,000000	100,00	100,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						100,00
PREÇO TOTAL (unit.):						100,98
LS(%): 85,61						0,84
BDI(%): 18,91						19,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						121,07
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						968,56
14.05	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO V. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98

65/126 *[assinatura]*

	VIAGEM AÉREA E TERRESTRE MANAUS – HUMAITÁ	MAT.	UN	1,000000	392,00	392,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	392,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	392,98
					LS(%): 85,61	0,84
					BDI(%): 18,91	74,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	468,29
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.746,32
14.06	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VI. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM AÉREA MANAUS – LÁBREA	MAT.	UN	1,000000	443,22	443,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	443,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	444,20
					LS(%): 85,61	0,84
					BDI(%): 18,91	84,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	84,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	529,19
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.233,52
14.07	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VII. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPE	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM AÉREA MANAUS – EIRUNEPE	MAT.	UN	1,000000	811,37	811,37
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	811,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	812,35
					LS(%): 85,61	0,84
					BDI(%): 18,91	153,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	154,60

66/276 / mmo

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					966,95
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.735,60
14.08	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO VIII. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	UN		
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91
	VIAGEM AÉREA MANAUS – TABATINGA	MAT.	UN	1,000000	483,22
PREÇO (mão-de-obra):					0,98
PREÇO (material):					483,22
PREÇO TOTAL (unit.):					484,20
LS(%): 85,61					0,84
BDI(%): 18,91					91,72
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					92,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					576,76
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.614,08
14.09	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO IX. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	UN		
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91
	VIAGEM AÉREA MANAUS - SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	MAT.	UN	1,000000	790,44
PREÇO (mão-de-obra):					0,98
PREÇO (material):					790,44
PREÇO TOTAL (unit.):					791,42
LS(%): 85,61					0,84
BDI(%): 18,91					149,81
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					150,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					942,07
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.536,56

67/176

14.10	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO X. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM AÉREA MANAUS – TEFÉ	MAT.	UN	1,000000	339,99	339,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						339,99
PREÇO TOTAL (unit.):						340,97
LS(%): 85,61						0,84
BDI(%): 18,91						64,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						65,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						406,44
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.251,52
14.11	VIAGEM DO PROFISSIONAL (ESTIMADO PARA 1 TRECHO) ENTRE MANAUS E LOCAIS DESIGNADOS NA REGIÃO XI. A UNIDADE TRATA DE UM DESLOCAMENTO POR PESSOA SEJA INDO OU VOLTANDO ENTRE AS REGIÕES TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,250000	3,91	0,98
	VIAGEM FLUVIAL MANAUS - BORBA	MAT.	UN	1,000000	80,00	80,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,98
PREÇO (material):						80,00
PREÇO TOTAL (unit.):						80,98
LS(%): 85,61						0,84
BDI(%): 18,91						15,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						97,30
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						778,40
14.12	ESTADIA INCLUINDO DIÁRIAS DE HOTEL E TRANSPORTE NO MUNICÍPIO	SER.CG	UN			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,100000	3,91	0,39
	COTAÇÃO VALOR MÉDIO DIÁRIA EM HOTEL NO INTERIOR DO ESTADO DO AMAZONAS	MAT.	UN	1,000000	136,00	136,00
	DESLOCAMENTO NO MUNICÍPIO PARA ATIVIDADES INERENTES À OBRA	MAT.	UN	2,000000	15,00	30,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,39
PREÇO (material):						166,00

68/276

Uma

					PREÇO TOTAL (unit.):	166,39
					LS(%): 85,61	0,33
					BDI(%): 18,91	31,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	198,24
					QUANTIDADE:	196,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38.855,04
15.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. DE SONDAGEM					
15.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	MAT.	UN	1,000000	280,00	280,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	280,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	280,00
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	52,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	332,94
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	665,88
15.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO II TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM – DESIGNADO PARA REGIÃO II TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE COARI	MAT.	UN	1,000000	3.300,00	3.300,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.300,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.300,00
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	623,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	623,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.923,97
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.847,94

69/176 *Uma*

15.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO III TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO III TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE URUCURITUBA	MAT.	UN	1,000000	2.500,00	2.500,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2.500,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.500,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						472,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						472,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.972,70
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.945,40
15.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO IV TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO IV TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE PARINTINS	MAT.	UN	1,000000	2.500,00	2.500,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2.500,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.500,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						472,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						472,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.972,70
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.945,40
15.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO V TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO V TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE HUMAITÁ	MAT.	UN	1,000000	3.000,00	3.000,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00

		PREÇO (material):		3.000,00	
		PREÇO TOTAL (unit.):		3.000,00	
		LS(%): 85,61		0,00	
		BDI(%): 18,91		567,24	
		ADM(%): 0,00		0,00	
		TOTAL TAXA:		567,24	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		3.567,24	
		QUANTIDADE:		2,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		7.134,48	
15.06	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	SER.CG	UN		
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE LÁBREA	MAT.	UN	1,000000	1.000,00
		PREÇO (mão-de-obra):		0,00	
		PREÇO (material):		1.000,00	
		PREÇO TOTAL (unit.):		1.000,00	
		LS(%): 85,61		0,00	
		BDI(%): 18,91		189,08	
		ADM(%): 0,00		0,00	
		TOTAL TAXA:		189,08	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		1.189,08	
		QUANTIDADE:		2,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		2.378,16	
15.07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPE	SER.CG	UN		
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE EIRUNEPE	MAT.	UN	1,000000	2.800,00
		PREÇO (mão-de-obra):		0,00	
		PREÇO (material):		2.800,00	
		PREÇO TOTAL (unit.):		2.800,00	
		LS(%): 85,61		0,00	
		BDI(%): 18,91		529,43	
		ADM(%): 0,00		0,00	
		TOTAL TAXA:		529,43	
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		3.329,43	
		QUANTIDADE:		2,00	
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):		6.658,86	

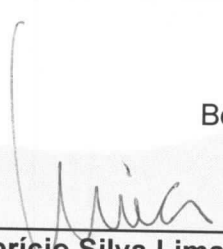
15.08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VIII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO VIII TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TABATINGA	MAT.	UN	1,000000	3.000,00	3.000,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3.000,00
PREÇO TOTAL (unit.):						3.000,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						567,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						567,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.567,24
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.134,48
15.09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO IX TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO IX TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	MAT.	UN	1,000000	4.000,00	4.000,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						4.000,00
PREÇO TOTAL (unit.):						4.000,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						756,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						756,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.756,32
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.512,64
15.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO X TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO X TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE TEFÉ	MAT.	UN	1,000000	3.000,00	3.000,00

72/196

luma

				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	3.000,00	
				PREÇO TOTAL (unit.):	3.000,00	
				LS(%): 85,61	0,00	
				BDI(%): 18,91	567,24	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	567,24	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.567,24	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.134,48	
15.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO XI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	SER.CG	UN			
	COTAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO – DESIGNADO PARA REGIÃO XI TENDO COMO REFERÊNCIA BASE O MUNICÍPIO DE BORBA	MAT.	UN	1,000000	3.000,00	3.000,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00	
				PREÇO (material):	3.000,00	
				PREÇO TOTAL (unit.):	3.000,00	
				LS(%): 85,61	0,00	
				BDI(%): 18,91	567,24	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	567,24	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.567,24	
				QUANTIDADE:	2,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.134,48	
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:						R\$ 1.574.468,36

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

73/126

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campi Interior e Reitoria**

Endereço: **Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro - CEP: 69025-010 - Manaus/AM**

Anexo 4. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS MINAS GERAIS

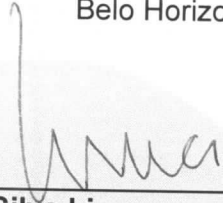
SINAPI - Composição de Encargos Sociais - MINAS GERAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A		18,00	18,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	Não incide
B2	Feriados	3,68	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B		45,78	17,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,78

C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C		13,08	10,03
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D		8,75	3,61
TOTAL (A+B+C+D)		85,61	49,52

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

38/126

Obra: *Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados*

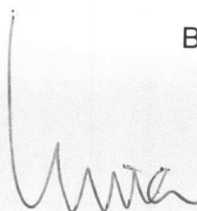
Local: *Campi Interior e Reitoria*

Endereço: *Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro - CEP: 69025-010 - Manaus/AM*

Anexo 5. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59
3	Taxa de Risco	R	0,97
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80
5	Taxas e Tributos Totais	4.1 COFINS	3,00
		4.2 ISS	2,50
		4.3 PIS	0,65
		4.4 CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	5,57
BDI (Segundo Fórmula) =			24,52%
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$			
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.			
ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário			

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

76/176

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campi Interior e Reitoria**

Endereço: **Av. Ferreira Pena, 1109 - Centro - CEP: 69025-010 - Manaus/AM**

Anexo 6. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. DIFERENCIADO

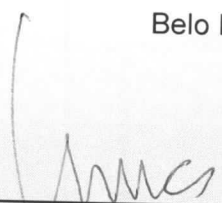
ITEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	1,50	
2	Taxa de Despesas Financeiras			DF	0,85	
3	Taxa de Risco			R	0,56	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S + G	0,30	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00	10,65
		4.2	ISS		2,50	
		4.3	PIS		0,65	
		4.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	2,92	
BDI (Segundo Fórmula) =					18,91%	

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

77/136

PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: Contratação de engenharia e/ou arquitetura para prestação de serviços Técnicos Profissionais Especializados para elaboração de Estudos Técnicos, Planejamentos, Projetos Básicos de Engenharia, Arquitetura e complementares, Executivos, Levantamento Cadastral e As Built; II – Pareceres, Laudos, Perícias, Levantamentos e Avaliações em Geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

GRUPO 2 – CAMPUS MANAUS CENTRO – CMC

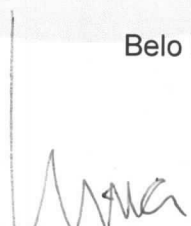
- Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria Ltda
- CNPJ: 06.301.115/0001-00
- Endereço: Rua Dr. Jarbas Vidal Gomes, nº 30, sala 410, bairro Cidade Nova, Belo Horizonte/MG, CEP 31.170-070
- Telefone: (31) 3484-3443
- Endereço Eletrônico: fabricio.lima@eficaciaprojetos.com.br
- Nome do Representante Legal: Fabrício Silva Lima
- Identidade do Representante Legal: M-6.888.004
- CPF do Representante Legal: 028.480.086-44
- Nome do banco: Sicoob Engecred (código 756)
- Agência: 3299
- Conta Corrente: 17.136-0
- VALOR GLOBAL DO GRUPO: R\$ 384.089,56 (trezentos e oitenta e quatro mil, oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos)
- Prazo de Validade da Proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do certame

Declaro que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.

Declaro que no preço proposto estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

28/276

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Centro - CMC

Endereço: Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - CEP: 69020-120 - Manaus/AM

Data-Base: fev-2020

SINAPI: nov-2019

Leis Sociais - Horista: 85,61%

Leis Sociais - Mensalista: 49,52%


B.D.I.: 24,52%


B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 1. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS	9.530,70	2,48%
02.	ANTEPROJETOS	38.772,00	10,09%
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO	22.621,85	5,89%
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL	4.775,00	1,24%
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES	8.049,08	2,10%
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	804,65	0,21%
07.	AS BUILT	2.477,10	0,64%
08.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS	155.363,95	40,45%
09.	LEVANTAMENTO, HISTÓRIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO	123.454,13	32,14%
10.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS	17.050,00	4,44%
11.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS	1.191,10	0,31%
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:		R\$ 384.089,56	100,00%

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2020


Fabrício Silva Lima
 CPF 028.480.086-44
 Sócio-Diretor



Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos
Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Centro - CMC

Endereço: Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro -

CEP: 69020-120 - Manaus/AM

Data-Base: fev-2020

SINAPI: nov-2019

Leis Sociais - Horista: 85,61%

Leis Sociais - Mensalista: 49,52%

B.D.I.: 24,52%

B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 2. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					9.530,70
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	4.000,00	0,51	2.040,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M	105,00	71,34	7.490,70
02.	ANTEPROJETOS					38.772,00

80/176

[Handwritten signature]

02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	5.385,00	3,42	18.416,70
02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	5.385,00	3,78	20.355,30
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					22.621,85
03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	5.385,00	3,99	21.486,15
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	1.385,00	0,82	1.135,70
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					4.775,00

81/176

[Handwritten signature]

04.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	500,00	3,25	1.625,00
04.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	500,00	3,25	1.625,00
04.03	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	500,00	3,05	1.525,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					8.049,08
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	515,00	1,12	576,80
05.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	515,00	1,12	576,80

82 / 176

Handwritten signature

05.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	500,00	1,12	560,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ORGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	1,00	3.836,18	3.836,18
05.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	635,00	3,44	2.184,40
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	470,00	0,67	314,90
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					804,65
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRIPTIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	605,00	1,33	804,65
07.	AS BUILT					2.477,10

83/276

07.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	5.385,00	0,46		2.477,10
08.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS						155.363,95
08.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2	36.385,00	0,86		31.291,10
08.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2	36.385,00	3,41		124.072,85
09.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO						123.454,13
09.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2	36.385,00	2,98		108.427,30
09.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN	7,00	2.146,69		15.026,83
10.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS						17.050,00
12.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	31.000,00	0,55		17.050,00
11.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS						1.191,10

94/176

Winn

11.01	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA	SER.CG	M2	1.385,00	0,86	1.191,10
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:						R\$ 384.089,56

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

85/176

Local: Campus Manaus Centro -

SINAPI: nov-2019

CMC

Endereço: Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - CEP: 69020-120 - Manaus/AM

Leis Sociais - 85,61%

Horista:

Leis Sociais - 49,52%

Mensalista:

B.D.I.: 24,52%

B.D.I.

18,91%

Diferenciado:

Anexo 3. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID ADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,52	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,006638	3,04	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	1,21	0,01
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,48	0,00
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,02	0,00
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,25	0,00
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,003319	7,44	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,78	0,00
	SOFTWARE DE SENSORIAMENTO REMOTO (AMORTIZACÃO)	MAT.	UN	0,000050	232,50	0,01
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,78	0,00
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.771,15	0,14

86/176 / mma

				PREÇO (mão-de-obra):	0,06
				PREÇO (material):	0,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,36
				LS(%): 85,61	0,05
				BDI(%): 24,52	0,10
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,51
				QUANTIDADE:	4.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.040,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M		
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - MANAUS	MAT.	UN	1,000000	60,00
				PREÇO (mão-de-obra):	0,00
				PREÇO (material):	60,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	60,00
				LS(%): 85,61	0,00
				BDI(%): 18,91	11,34
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,34
				QUANTIDADE:	105,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.490,70
02.	ANTEPROJETOS				

87/276 Luna

02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,020082	8,52	0,17
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,27	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,25	0,01
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	64,13	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,060342	18,78	1,13
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,78	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,42
PREÇO (material):						0,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1,59
LS(%): 85,61						1,21
BDI(%): 24,52						0,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,49
QUANTIDADE:						5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.793,65

88/126/ma

02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,022090	8,52	0,19
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,27	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,25	0,01
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	278,54	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	64,13	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,066376	18,78	1,25
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006652	18,78	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,56
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						1,75
LS(%): 85,61						1,34
BDI(%): 24,52						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,85
QUANTIDADE:						5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.732,25
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					

89/176 *hmm*

03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,044532	8,52	0,38
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,068299	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,062444	18,78	1,17
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	365,96	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006258	18,78	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						0,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1,84
LS(%): 85,61						1,43
BDI(%): 24,52						0,80
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,07
QUANTIDADE:						5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.916,95
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005583	8,52	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012220	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08

90276 / 11/11

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,011173	18,78	0,21
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	365,96	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001119	18,78	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,43
LS(%): 85,61						0,24
BDI(%): 24,52						0,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,84
QUANTIDADE:						1.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.163,40
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					
04.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,52	0,41
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,78	0,85
	SOFTWARE DE FUNDAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.854,89	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,78	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,31
PREÇO (material):						0,25
PREÇO TOTAL (unit.):						1,55
LS(%): 85,61						1,12
BDI(%): 24,52						0,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,33

9/12/16

QUANTIDADE:					500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.665,00
04.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,52
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,78
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.854,89
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,78
PREÇO (mão-de-obra):					1,31
PREÇO (material):					0,25
PREÇO TOTAL (unit.):					1,55
LS(%):					85,61
BDI(%):					24,52
ADM(%):					0,00
TOTAL TAXA:					1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,33
QUANTIDADE:					500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.665,00
04.03	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,52
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD	MAT.	UN	0,000050	1.685,16

	(DEPRECIAÇÃO)					
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,78	0,74
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL METÁLICO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.854,89	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,78	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,22
PREÇO (material):						0,25
PREÇO TOTAL (unit.):						1,46
LS(%): 85,61						1,04
BDI(%): 24,52						0,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,11
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.555,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,52	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,78	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.395,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,78	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,39
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,60
LS(%): 85,61						0,33
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:					0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,15
QUANTIDADE:					515,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					592,25
05.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,52
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,78
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.395,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,78
PREÇO (mão-de-obra):					0,39
PREÇO (material):					0,21
PREÇO TOTAL (unit.):					0,60
LS(%): 85,61					0,33
BDI(%): 24,52					0,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,15
QUANTIDADE:					515,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					592,25
05.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,52
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03

94/276 / mra

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,78	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.395,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,78	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,39
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,60
LS(%): 85,61						0,33
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,15
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						575,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ORGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	75,307500	8,52	641,53
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,16	21,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,03	4,23
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,000000	0,00	0,26
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	TAXAS APROVAÇÃO PROJETO IPAAM	MAT.	UN	1,000000	0,00	0,00
	ENGENHEIRO SANITARISTA	M.O.	H	50,395000	18,78	946,25
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,78	94,63
PREÇO (mão-de-obra):						1.682,41
PREÇO (material):						25,78

95/126 / mma

PREÇO TOTAL (unit.):					1.708,19
LS(%): 85,61					1.440,31
BDI(%): 24,52					772,00
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2.212,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.920,50
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.920,50
05.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,038457	8,52
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,051175	18,78
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.061,50
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	18,78
PREÇO (mão-de-obra):					1,38
PREÇO (material):					0,26
PREÇO TOTAL (unit.):					1,64
LS(%): 85,61					1,18
BDI(%): 24,52					0,69
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,51
QUANTIDADE:					635,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.228,85
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,007993	8,52

96/176/maior

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,16	0,00
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,03	0,00
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005250	0,00	0,00
COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,004882	18,78	0,09
SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.061,50	0,10
COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000484	18,78	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,17
PREÇO (material):					0,24
PREÇO TOTAL (unit.):					0,41
LS(%): 85,61					0,14
BDI(%): 24,52					0,13
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,68
QUANTIDADE:					470,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					319,60

06. PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

06.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,52	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,016990	18,78	0,32
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.061,50	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,78	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,46

97/126/mmc

PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,70
LS(%): 85,61						0,39
BDI(%): 24,52						0,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,36
QUANTIDADE:						605,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						822,80
07.	AS BUILT					
07.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000580	0,27	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCAPERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	50,22	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	278,54	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	64,13	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,005846	18,78	0,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000585	18,78	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						0,27
LS(%): 85,61						0,10
BDI(%): 24,52						0,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,46
QUANTIDADE:						5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.477,10
08.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS					

08/12/16 / [assinatura]

08.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016056	18,78	0,30
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	18,78	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						0,09
PREÇO TOTAL (unit.):						0,42
LS(%): 85,61						0,29
BDI(%): 24,52						0,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,88
QUANTIDADE:						36.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.018,80
08.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,068184	18,78	1,28
	SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.669,35	0,08
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006823	18,78	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						0,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1,59
LS(%): 85,61						1,21
BDI(%): 24,52						0,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,49
QUANTIDADE:						36.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						126.983,65

09.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO					
09.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,27	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	64,13	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,060474	18,78	1,14
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,78	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.):						1,37
LS(%): 85,61						1,07
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,04
QUANTIDADE:						36.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						110.610,40
09.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,16	8,06
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,03	1,61
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,00	0,23
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,27	13,12

10/176/lines

	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.685,16	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	64,13	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	45,355500	18,78	851,63
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	4,535550	18,78	85,16
PREÇO (mão-de-obra):						936,79
PREÇO (material):						23,10
PREÇO TOTAL (unit.):						959,89
LS(%): 85,61						801,98
BDI(%): 24,52						432,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.233,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.193,87
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.357,09
10.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS					
10.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	4,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.685,16	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	167,35	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	50,22	0,01
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,65	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,45
PREÇO TOTAL (unit.):						0,46
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						0,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,55
QUANTIDADE:						31.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.050,00
11.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS					

10/12/16

APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA	SER.CG	M2			
AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	4,00	0,00
TAXA APROVAÇÃO PROJETO PREFEITURA	MAT.	UN	1,000000	0,72	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,00
PREÇO (material):					0,72
PREÇO TOTAL (unit.):					0,72
LS(%): 85,61					0,00
BDI(%): 18,91					0,14
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,86
QUANTIDADE:					1.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.191,10
TOTAL COM TAXAS APLICADAS: R\$ 391.761,34					

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Data-Base: **fev-2020**

Local: **Campus Manaus Centro -**

SINAPI: **nov-2019**

CMC

Endereço: **Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro -**

Leis Sociais - Horista: **85,61%**

CEP: **69020-120 - Manaus/AM**

Leis Sociais - Mensalista: **49,52%**

B.D.I.: **24,52%**

Anexo 3. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

B.D.I. Diferenciado: **18,91%**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID ADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,34	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,006638	2,97	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	1,18	0,01
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,47	0,00

	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,02	0,00
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,25	0,00
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,003319	7,28	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,37	0,00
	SOFTWARE DE SENSORIAMENTO REMOTO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	227,50	0,01
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,37	0,00
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.711,55	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,30
PREÇO TOTAL (unit.):						0,36
LS(%): 85,61						0,05
BDI(%): 24,52						0,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,51
QUANTIDADE:						4.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.040,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M			

	COTAÇÃO DE SONDAÇÃO A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - MANAUS	MAT.	UN	1,000000	60,00	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	60,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,00
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	11,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,34
					QUANTIDADE:	105,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.490,70
02.	ANTEPROJETOS					
02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,020082	8,34	0,17
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,25	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00

	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,060342	18,37	1,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,39
PREÇO (material):						0,17
PREÇO TOTAL (unit.):						1,56
LS(%): 85,61						1,18
BDI(%): 24,52						0,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,42
QUANTIDADE:						5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.416,70
02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,022090	8,34	0,18
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,26	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,25	0,01
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,066376	18,37	1,22
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006652	18,37	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						0,19

PREÇO TOTAL (unit.):					1,72
LS(%): 85,61					1,31
BDI(%): 24,52					0,75
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,78
QUANTIDADE:					5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					20.355,30
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO				
03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,044532	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,068299	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,062444	18,37
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006258	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					1,63
PREÇO (material):					0,17
PREÇO TOTAL (unit.):					1,80
LS(%): 85,61					1,40
BDI(%): 24,52					0,79
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,99
QUANTIDADE:					5.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					21.486,15

03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005583	8,34	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012220	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,011173	18,37	0,21
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001119	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						0,43
LS(%): 85,61						0,23
BDI(%): 24,52						0,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,82
QUANTIDADE:						1.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.135,70
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					
04.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE FUNDAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.625,00
04.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.625,00

04.03	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL METÁLICO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.525,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	(DEPRECIAÇÃO)					
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,12
QUANTIDADE:						515,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						576,80
05.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,12

QUANTIDADE:					515,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					576,80
05.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,38
PREÇO (material):					0,20
PREÇO TOTAL (unit.):					0,58
LS(%): 85,61					0,32
BDI(%): 24,52					0,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,12
QUANTIDADE:					500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					560,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	75,307500	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,03

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,000000	0,00	0,25
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	TAXAS APROVAÇÃO PROJETO IPAAM	MAT.	UN	1,000000	0,00	0,00
	ENGENHEIRO SANITARISTA	M.O.	H	50,395000	18,37	925,90
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,37	92,59
PREÇO (mão-de-obra):						1.646,23
PREÇO (material):						25,22
PREÇO TOTAL (unit.):						1.671,45
LS(%): 85,61						1.409,33
BDI(%): 24,52						755,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.164,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.836,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.836,18
05.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,038457	8,34	0,32
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,051175	18,37	0,94
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	18,37	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,35
PREÇO (material):						0,25
PREÇO TOTAL (unit.):						1,60
LS(%): 85,61						1,16
BDI(%): 24,52						0,68

ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,44
QUANTIDADE:					635,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.184,40
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,007993	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005250	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,004882	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000484	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,17
PREÇO (material):					0,23
PREÇO TOTAL (unit.):					0,40
LS(%): 85,61					0,14
BDI(%): 24,52					0,13
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,67
QUANTIDADE:					470,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					314,90
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03

113/276

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCAPERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,016990	18,37	0,31
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,69
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,33
QUANTIDADE:						605,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						804,65
07.	AS BUILT					
07.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000580	0,26	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCAPERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,005846	18,37	0,11

114/176

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000585	18,37	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,12
					PREÇO (material):	0,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,27
					LS(%): 85,61	0,10
					BDI(%): 24,52	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,46
					QUANTIDADE:	5.385,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.477,10
08.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS					
08.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016056	18,37	0,29
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	18,37	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,32
					PREÇO (material):	0,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,41
					LS(%): 85,61	0,28
					BDI(%): 24,52	0,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,86
					QUANTIDADE:	36.385,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31.291,10
08.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,068184	18,37	1,25

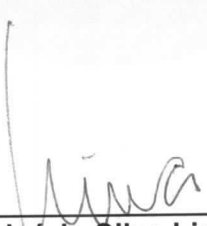
	SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.633,45	0,08
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006823	18,37	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						0,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1,56
LS(%): 85,61						1,18
BDI(%): 24,52						0,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,41
QUANTIDADE:						36.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						124.072,85
09.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO					
09.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,060474	18,37	1,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,22
PREÇO (material):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.):						1,34
LS(%): 85,61						1,05
BDI(%): 24,52						0,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,98
QUANTIDADE:						36.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						108.427,30

156/176 / *[assinatura]*

09.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,16	7,88
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,03	1,58
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,00	0,23
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,26	12,84
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	45,355500	18,37	833,31
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	4,535550	18,37	83,33
PREÇO (mão-de-obra):						916,64
PREÇO (material):						22,61
PREÇO TOTAL (unit.):						939,25
LS(%): 85,61						784,73
BDI(%): 24,52						422,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.207,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.146,69
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.026,83
10.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS					
10.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	49,14	0,00
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,55	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,45

PREÇO TOTAL (unit.):						0,46
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						0,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,55
QUANTIDADE:						31.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.050,00
11. APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS						
APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA		SER.CG	M2			
AUXILIAR DE ESCRITORIO		M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
TAXA APROVAÇÃO PROJETO PREFEITURA		MAT.	UN	1,000000	0,72	0,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,72
PREÇO TOTAL (unit.):						0,72
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						0,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,86
QUANTIDADE:						1.385,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.191,10
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:						R\$ 384.089,56

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

218/276

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos**
Profissionais **Especializados**

Local: **Campus Manaus Centro - CMC**

Endereço: **Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - CEP:**
69020-120 - Manaus/AM

Anexo 4. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS MINAS GERAIS

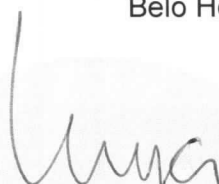
SINAPI - Composição de Encargos Sociais - MINAS GERAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A		18,00	18,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	Não incide
B2	Feriados	3,68	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B		45,78	17,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,78

C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C		13,08	10,03
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D		8,75	3,61
TOTAL (A+B+C+D)		85,61	49,52

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

12/128

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Centro - CMC

Endereço: Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - CEP: 69020-120 - Manaus/AM

Anexo 5. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO				SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central				AC	3,00	
2	Taxa de Despesas Financeiras				DF	0,59	
3	Taxa de Risco				R	0,97	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento				S + G	0,80	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS		I	3,00	10,65
		4.2	ISS			2,50	
		4.3	PIS			0,65	
		4.4	CPRB			4,50	
6	Taxa de lucro				L	5,57	
BDI (Segundo Fórmula) =						24,52%	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$							
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.							
ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário							

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020

Fabrizio Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

121/176

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campus Manaus Centro - CMC**

Endereço: **Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - CEP: 69020-120 - Manaus/AM**

Anexo 6. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. DIFERENCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	1,50	
2	Taxa de Despesas Financeiras			DF	0,85	
3	Taxa de Risco			R	0,56	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S + G	0,30	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00	10,65
		4.2	ISS		2,50	
		4.3	PIS		0,65	
		4.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	2,92	

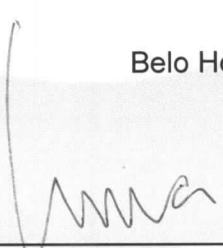
BDI (Segundo Fórmula) = 18,91%

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

122/126

PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: Contratação de engenharia e/ou arquitetura para prestação de serviços Técnicos Profissionais Especializados para elaboração de Estudos Técnicos, Planejamentos, Projetos Básicos de Engenharia, Arquitetura e complementares, Executivos, Levantamento Cadastral e As Built; II – Pareceres, Laudos, Perícias, Levantamentos e Avaliações em Geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

GRUPO 4 – CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

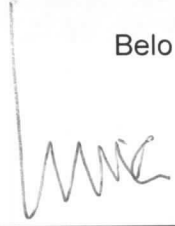
- Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria Ltda
- CNPJ: 06.301.115/0001-00
- Endereço: Rua Dr. Jarbas Vidal Gomes, nº 30, sala 410, bairro Cidade Nova, Belo Horizonte/MG, CEP 31.170-070
- Telefone: (31) 3484-3443
- Endereço Eletrônico: fabricio.lima@eficaciaprojetos.com.br
- Nome do Representante Legal: Fabrício Silva Lima
- Identidade do Representante Legal: M-6.888.004
- CPF do Representante Legal: 028.480.086-44
- Nome do banco: Sicoob Engecred (código 756)
- Agência: 3299
- Conta Corrente: 17.136-0
- VALOR GLOBAL DO GRUPO: R\$ 541.618,53 (quinhentos e quarenta e um mil, seiscentos e dezoito reais e cinquenta e três centavos)
- Prazo de Validade da Proposta: 60 dias, a contar da data de abertura do certame

Declaro que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.

Declaro que no preço proposto estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

123/126

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Zona Leste - CMZL

Endereço: Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP: 69086-486 - Manaus/AM

Data-Base: fev-2020

SINAPI: nov-2019

Leis Sociais - Horista: 85,61%

Leis Sociais - Mensalista: 49,52%

B.D.I.: 24,52%

B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 1. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS	23.960,00	4,42%
02.	ANTEPROJETOS	48.060,00	8,87%
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO	30.090,00	5,56%
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA	80.800,00	14,92%
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL	57.810,00	10,67%
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES	65.291,35	12,05%
07.	PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO	16.223,80	3,00%
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	25.320,00	4,67%
09.	AS BUILT	5.520,00	1,02%
10.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS	12.810,00	2,37%
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO	139.423,36	25,74%
12.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS	9.800,00	1,81%
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS	26.510,02	4,89%
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:		R\$ 541.618,53	100,00%

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020

Fabício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

224/226

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos
Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Zona Leste -

CMZL

Endereço: Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP: 69086-486 -

Manaus/AM

Data-Base: fev-2020

SINAPI: nov-2019

Leis Sociais - Horista: 85,61%

Leis Sociais - Mensalista: 49,52%

B.D.I.: 24,52%

B.D.I. Diferenciado: 18,91%

Anexo 2. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					23.960,00
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,19	3.570,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	12.000,00	0,51	6.120,00

128/276

Uma

01.03	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M	200,00	71,35	14.270,00
02.	ANTEPROJETOS					48.060,00
02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	3.000,00	3,42	10.260,00
02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2	10.000,00	3,78	37.800,00
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					30.090,00

226/276

[Handwritten signature]

03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	5.000,00	3,99	19.950,00
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,82	2.460,00
03.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,90	2.700,00
03.04	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,94	2.820,00
03.05	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,72	2.160,00
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA					80.800,00

227/176

[Handwritten signature]

04.01	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	40.000,00	0,40	16.000,00
04.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	40.000,00	0,62	24.800,00
04.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M	40.000,00	1,00	40.000,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					57.810,00
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,25	9.750,00
05.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,25	9.750,00

128/176

Imagem

05.03	PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO RELATÓRIO SITUACIONAL, PARECER TÉCNICO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,62	10.860,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,05	9.150,00
05.05	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS – STEEL FRAME INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,05	9.150,00
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA OU MISTA INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,05	9.150,00
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES	65.291,35				
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,12	3.360,00

129 / 176

Winer

06.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,12	3.360,00
06.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,12	3.360,00
06.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ORGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	5,00	3.836,27	19.181,35
06.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	3,43	10.290,00
06.06	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ÁREA EXTERNA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,08	3.240,00

Handwritten signature

130/176

06.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ILUMINAÇÃO CÊNICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	5,52	16.560,00
06.08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- USINA FOTOVOLTAICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,31	3.930,00
06.09	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,67	2.010,00
07.	PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO					16.223,80
07.01	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 150KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	1,00	2.028,09	2.028,09
07.02	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 300KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	1,00	2.704,00	2.704,00

134/176

	DOCUMENTOS PERTINENTES						
07.03	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 225 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	1,00	3.379,95	3.379,95	
07.04	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE 300 A 500 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN	2,00	4.055,88	8.111,76	
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					25.320,00	
08.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,33	3.990,00	
08.02	PROJETO EXECUTIVO DE CIRCUITO FECHADO DE TV INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,84	2.520,00	

Assinatura

132/286

08.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁUDIO E VÍDEO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,84	2.520,00
08.04	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	0,56	1.680,00
08.05	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO) INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,07	3.210,00
08.06	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,28	3.840,00
08.07	PROJETO EXECUTIVO DE GÁS INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,25	3.750,00


08.08	PROJETO EXECUTIVO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	3.000,00	1,27	3.810,00
09.	AS BUILT					5.520,00
09.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2	12.000,00	0,46	5.520,00
10.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS					12.810,00
10.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2	3.000,00	0,86	2.580,00
10.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2	3.000,00	3,41	10.230,00
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO					139.423,36
11.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2	3.000,00	2,98	8.940,00
11.02	VISTORIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN	8,00	2.146,75	17.174,00
11.03	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN	4,00	9.468,21	37.872,84

Handwritten signature

134/176

11.04	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN	4,00	18.859,13	75.436,52
12.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS					9.800,00
12.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	10.000,00	0,43	4.300,00
12.02	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2	10.000,00	0,55	5.500,00
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS					26.510,02
13.01	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA	SER.CG	M2	3.000,00	0,86	2.580,00
13.02	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	SER.CG	M2	12.000,00	1,14	13.680,00
13.03	LICENÇA AMBIENTAL DE CONFORMIDADE OU PRÉVIA OU DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE, PARA ATIVIDADES PASSIVEIS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA TIPOLOGIA, 4 E 5 DA TABELA - ANEXO VII DA LEI 1838/2014 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN	5,00	1.548,42	7.742,10
13.04	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV, NOS TERMOS DOS ARTIGOS 93 DA L.C.1838/2014, L.C.2154/2016 E L.C. 2402/2019 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN	2,00	1.253,96	2.507,92
TOTAL COM TAXAS APLICADAS:						R\$ 541.618,53

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabricio Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

135/128

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campus Manaus Zona Leste**

- **CMZL**

Endereço: **Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP: 69086-486 - Manaus/AM**

Data-Base: **fev-2020**

SINAPI: **nov-2019**

Leis Sociais - Horista: **85,61%**

Leis Sociais - Mensalista: **49,52%**

B.D.I.: **24,52%**

Anexo 3. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

B.D.I. Diferenciado: **18,91%**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID ADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS TÉCNICOS					
01.01	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,34	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,020114	2,97	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	1,18	0,06
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,47	0,02
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051170	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051170	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,02	0,00
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,25	0,01
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,030171	7,28	0,22
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SOFTWARE DE TOPOGRAFIA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	814,45	0,04
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,37	0,00

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,37	0,00
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.711,55	0,14
	PREÇO (mão-de-obra):					0,29
	PREÇO (material):					0,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					0,71
	LS(%): 85,61					0,25
	BDI(%): 24,52					0,23
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					0,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,19
	QUANTIDADE:					3.000,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.570,00
01.02	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL GEORREFENCIADO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,000924	8,34	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,006638	2,97	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	1,18	0,01
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,47	0,00
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011070	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000250	0,00	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,02	0,00
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,25	0,00
	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,003319	7,28	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,000232	18,37	0,00
	SOFTWARE DE SENSORIAMENTO REMOTO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	227,50	0,01

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000020	18,37	0,00
	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO - TEODOLITO (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.711,55	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,30
PREÇO TOTAL (unit.):						0,36
LS(%): 85,61						0,05
BDI(%): 24,52						0,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,51
QUANTIDADE:						12.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.120,00
01.03	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM, INCLUINDO ENSAIOS DE SONDAGEM, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CROQUIS, PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES - DESIGNADO PARA REGIÃO I TENDO COMO REFERÊNCIA BASE A REGIÃO METROPOLITANA DE MANAUS	SER.CG	M			
	COTAÇÃO DE SONDAGEM A PERCURSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO VISUAL E TÁCTIL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DE SONDAGENS INCLUINDO DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DE TRIPÉ EM CADA FURO - MANAUS	MAT.	UN	1,000000	60,00	60,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						60,00
PREÇO TOTAL (unit.):						60,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						11,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,35
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.270,00
02.	ANTEPROJETOS					

138/126 *[assinatura]*

02.01	ANTEPROJETO CONTENDO LEVANTAMENTO DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,020082	8,34	0,17
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,25	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,060342	18,37	1,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,39
PREÇO (material):						0,17
PREÇO TOTAL (unit.):						1,56
LS(%): 85,61						1,18
BDI(%): 24,52						0,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,42
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.260,00

139/176 *Wagner*

02.02	ANTEPROJETO CONTENDO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, LEVANTAMENTOS DE DADOS, PROGRAMA DE NECESSIDADES, INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO E ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, ORÇAMENTO ESTIMATIVO E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES DE OBRAS DE REFORMA OU REMANESCENTE CONFORME DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DA ETAPA	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,022090	8,34	0,18
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094600	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072600	0,26	0,02
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,25	0,01
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,066376	18,37	1,22
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006652	18,37	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						1,53
PREÇO (material):						0,19
PREÇO TOTAL (unit.):						1,72
LS(%): 85,61						1,31
BDI(%): 24,52						0,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,78
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.800,00
03.	PROJETOS EXECUTIVOS - ARQUITETURA E URBANISMO					

140/176 Lina

03.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÕES INCLUINDO TODOS OS PROJETOS, INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,044532	8,34	0,37
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112649	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,068299	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,062444	18,37	1,15
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006258	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,63
PREÇO (material):						0,17
PREÇO TOTAL (unit.):						1,80
LS(%): 85,61						1,40
BDI(%): 24,52						0,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,99
QUANTIDADE:						5.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.950,00
03.02	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005583	8,34	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017780	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012220	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,011173	18,37	0,21
	SOFTWARE DE DESENHO ARQUITETÔNICO COM FERRAMENTA DE COMPATIBILIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	358,09	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001119	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						0,43
LS(%): 85,61						0,23
BDI(%): 24,52						0,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,82
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.460,00
03.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017070	8,34	0,14
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026350	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026350	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009350	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,008548	18,37	0,16
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000857	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,32
PREÇO (material):						0,14
PREÇO TOTAL (unit.):						0,45
LS(%): 85,61						0,27
BDI(%): 24,52						0,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,90
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.700,00

03.04	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017070	8,34	0,14
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027200	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027200	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,010200	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,008548	18,37	0,16
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001713	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,33
PREÇO (material):						0,14
PREÇO TOTAL (unit.):						0,47
LS(%): 85,61						0,28
BDI(%): 24,52						0,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,94
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.820,00
03.05	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019726	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019726	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006996	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	0,006396	18,37	0,12

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000641	18,37	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,24
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,37
					LS(%): 85,61	0,20
					BDI(%): 24,52	0,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,72
					QUANTIDADE:	3.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.160,00
04.	PROJETOS EXECUTIVOS - INFRAESTRUTURA					
04.01	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,002510	8,34	0,02
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006640	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006640	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004140	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SOFTWARE DE TERRAPLENAGEM (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	222,95	0,01
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,003790	18,37	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000383	18,37	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,10
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,24
					LS(%): 85,61	0,08
					BDI(%): 24,52	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,40
					QUANTIDADE:	40.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.000,00

244/276

04.02	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,005021	8,34	0,04
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009950	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009950	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004950	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,004536	18,37	0,08
	SOFTWARE DE DRENAGEM (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.275,00	0,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000454	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,25
PREÇO TOTAL (unit.):						0,38
LS(%): 85,61						0,11
BDI(%): 24,52						0,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,62
QUANTIDADE:						40.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.800,00
04.03	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,006025	8,34	0,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019200	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019200	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013200	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05

	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,012095	18,37	0,22
	SOFTWARE DE PAVIMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.485,21	0,12
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001209	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,29
PREÇO (material):						0,26
PREÇO TOTAL (unit.):						0,55
LS(%): 85,61						0,25
BDI(%): 24,52						0,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,00
QUANTIDADE:						40.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40.000,00
05.	PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL					
05.01	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE FUNDAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.750,00

146/236/1111

05.02	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,047624	8,34	0,40
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,045335	18,37	0,83
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,28
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,52
LS(%): 85,61						1,09
BDI(%): 24,52						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,25
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.750,00
05.03	PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO ESTRUTURAL, INCLUINDO RELATÓRIO SITUACIONAL, PARECER TÉCNICO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000	0,16	0,02
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

147/126/uma

	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,050395	18,37	0,93
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	18,37	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						1,44
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,68
LS(%): 85,61						1,23
BDI(%): 24,52						0,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,62
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.860,00
05.04	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL METÁLICO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.150,00

248/226/1111

05.05	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS – STEEL FRAME INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL STEEL FRAME (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.150,00
05.06	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA OU MISTA INCLUINDO MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,050205	8,34	0,42
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091730	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,041730	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08

	(DEPRECIAÇÃO)					
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,039429	18,37	0,72
	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL MADEIRA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.815,00	0,09
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002631	18,37	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,43
LS(%): 85,61						1,02
BDI(%): 24,52						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,05
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.150,00
06.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES					
06.01	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INCLUINDO RESERVATÓRIO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:					0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,12
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.360,00
06.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,38
PREÇO (material):					0,20
PREÇO TOTAL (unit.):					0,58
LS(%): 85,61					0,32
BDI(%): 24,52					0,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,12
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.360,00
06.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUAS PLUVIAIS/ REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,03

15/12/2016

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	18,37	0,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001512	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						0,20
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,32
BDI(%): 24,52						0,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,12
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.360,00
06.04	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INCLUINDO A LICENÇA PRÉVIA JUNTO AO ORGÃO AMBIENTAL, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	75,307500	8,34	627,73
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,16	20,70
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	130,000000	0,03	4,14
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,000000	0,00	0,25
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	TAXAS APROVAÇÃO PROJETO IPAAM	MAT.	UN	1,000000	0,00	0,00
	ENGENHEIRO SANITARISTA	M.O.	H	50,395000	18,37	925,90
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,37	92,59
PREÇO (mão-de-obra):						1.646,23
PREÇO (material):						25,22
PREÇO TOTAL (unit.):						1.671,45

LS(%): 85,61					1.409,33
BDI(%): 24,52					755,39
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2.164,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.836,27
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					19.181,35
06.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,038457	0,32
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,051175	0,94
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	0,09
PREÇO (mão-de-obra):					1,35
PREÇO (material):					0,25
PREÇO TOTAL (unit.):					1,60
LS(%): 85,61					1,16
BDI(%): 24,52					0,67
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,43
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					10.290,00
06.06	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ÁREA EXTERNA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,009619	0,08
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023330	0,00

	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023330	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013750	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,012794	18,37	0,24
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001260	18,37	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,34
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,58
LS(%): 85,61						0,29
BDI(%): 24,52						0,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,08
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.240,00
06.07	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ILUMINAÇÃO CÊNICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,064463	8,34	0,54
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,158140	0,16	0,03
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,158140	0,03	0,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093940	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,087407	18,37	1,61
	SOFTWARE DE ILUMINAÇÃO CÊNICA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,00	0,00
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,008607	18,37	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						2,30
PREÇO (material):						0,16

PREÇO TOTAL (unit.):						2,46
LS(%): 85,61						1,97
BDI(%): 24,52						1,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,52
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.560,00
06.08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- USINA FOTOVOLTAICA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008033	8,34	0,07
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,022000	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,020470	18,37	0,38
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO USINA FOTOVOLTAICA	MAT.	UN	0,000050	422,07	0,02
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002016	18,37	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						0,64
LS(%): 85,61						0,41
BDI(%): 24,52						0,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,31
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.930,00
06.09	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,007993	8,34	0,07

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,16	0,00
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,03	0,00
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005250	0,00	0,00
COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,004882	18,37	0,09
SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000484	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,17
PREÇO (material):					0,23
PREÇO TOTAL (unit.):					0,40
LS(%): 85,61					0,14
BDI(%): 24,52					0,13
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,67
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.010,00

07. PROJETOS EXECUTIVOS - SUBESTAÇÃO

07.01	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 150KVA COM ABRIGO (SE NECESSÁRIO) INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	30,123000	8,34	251,09
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	63,000000	0,16	10,03
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	63,000000	0,03	2,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	33,000000	0,00	0,15
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	30,705000	18,37	564,14
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10

186/176 Lima

157/12/1m

07.03	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 225 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	50,205000	8,34	418,49
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	105,000000	0,16	16,72
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	105,000000	0,03	3,34
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	55,000000	0,00	0,25
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	51,175000	18,37	940,23
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	5,039500	18,37	92,59
PREÇO (mão-de-obra):						1.451,31
PREÇO (material):						20,55
PREÇO TOTAL (unit.):						1.471,86
LS(%): 85,61						1.242,47
BDI(%): 24,52						665,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.908,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.379,95
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.379,95
07.04	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE 300 A 500 KVA COM ABRIGO INCLUINDO, APROVAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	UN			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	60,246000	8,34	502,19
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	126,000000	0,16	20,07
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	126,000000	0,03	4,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	66,000000	0,00	0,30

158/126 Uma

	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	61,410000	18,37	1.128,28
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	6,047400	18,37	111,11
PREÇO (mão-de-obra):						1.741,57
PREÇO (material):						24,61
PREÇO TOTAL (unit.):						1.766,19
LS(%): 85,61						1.490,96
BDI(%): 24,52						798,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.289,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.055,88
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.111,76
08.	PROJETOS EXECUTIVOS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
08.01	PROJETO EXECUTIVO DE DADOS E VOZ INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,016990	18,37	0,31
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,69
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,26
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:					0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,33
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.990,00
08.02	PROJETO EXECUTIVO DE CIRCUITO FECHADO DE TV INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,006509	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000645	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,24
PREÇO (material):					0,24
PREÇO TOTAL (unit.):					0,47
LS(%): 85,61					0,20
BDI(%): 24,52					0,17
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,84
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.520,00
08.03	PROJETO EXECUTIVO DE ÁUDIO E VÍDEO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012782	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019730	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007000	0,00

	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,006509	18,37	0,12
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000645	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,24
PREÇO (material):						0,24
PREÇO TOTAL (unit.):						0,47
LS(%): 85,61						0,20
BDI(%): 24,52						0,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,84
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.520,00
08.04	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,004257	8,34	0,04
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008320	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008320	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004080	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,003797	18,37	0,07
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17	0,10
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000373	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,11
PREÇO (material):						0,23
PREÇO TOTAL (unit.):						0,35
LS(%): 85,61						0,10
BDI(%): 24,52						0,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,21

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,56
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.680,00
08.05	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO) INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017331	8,34
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,16
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,03
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004730	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	1.648,92
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,002000	49,14
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,002037	18,37
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.017,17
	SOFTWARE DE CLIMATIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.250,34
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,002328	18,37
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000433	18,37
PREÇO (mão-de-obra):					0,23
PREÇO (material):					0,43
PREÇO TOTAL (unit.):					0,66
LS(%): 85,61					0,20
BDI(%): 24,52					0,21
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1,07
QUANTIDADE:					3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.210,00
08.06	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		

	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016731	18,37	0,31
	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.365,00	0,07
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,44
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,65
LS(%): 85,61						0,38
BDI(%): 24,52						0,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,28
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.840,00
08.07	PROJETO EXECUTIVO DE GÁS INCLUINDO A APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	8,34	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,016731	18,37	0,31
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO GÁS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	819,00	0,04
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	18,37	0,03

163/176 Vimer

				PREÇO (mão-de-obra):	0,44
				PREÇO (material):	0,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,62
				LS(%): 85,61	0,38
				BDI(%): 24,52	0,25
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,63
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,25
				QUANTIDADE:	3.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.750,00
08.08	PROJETO EXECUTIVO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2		
	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	0,11
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	0,05
	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,016731	0,31
	SOFTWARE DIMENSIONAMENTO AR COMPRIMIDO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	0,06
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	0,03
				PREÇO (mão-de-obra):	0,44
				PREÇO (material):	0,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	0,64
				LS(%): 85,61	0,38
				BDI(%): 24,52	0,25
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	0,63
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,27
				QUANTIDADE:	3.000,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.810,00
09.	AS BUILT				

09.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT INCLUINDO LEVANTAMENTOS IN LOCO, CROQUIS, MEMORIAIS DE CÁLCULO, QUANTITATIVOS, RELATÓRIOS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS, DETALHAMENTOS, DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006380	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000580	0,26	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,005846	18,37	0,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000585	18,37	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						0,27
LS(%): 85,61						0,10
BDI(%): 24,52						0,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,46
QUANTIDADE:						12.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.520,00
10.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIAS E ESPECIF. TÉCNICAS					
10.01	MEMÓRIA DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,16	0,00
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,016056	18,37	0,29

169/276 Lima

	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	18,37	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,32
					PREÇO (material):	0,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,41
					LS(%): 85,61	0,28
					BDI(%): 24,52	0,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,86
					QUANTIDADE:	3.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.580,00
10.02	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES, CRONOGRAMA, BDI E LEIS SOCIAIS	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,03	0,00
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074420	0,00	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,068184	18,37	1,25
	SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.633,45	0,08
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006823	18,37	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	0,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,56
					LS(%): 85,61	1,18
					BDI(%): 24,52	0,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,41
					QUANTIDADE:	3.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.230,00
11.	LEVANTAMENTO, VISTORIA, CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO					
11.01	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REPAROS, REVISÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	M2			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,16	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,03	0,00

166/176 Lima

	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,00	0,00
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066000	0,26	0,02
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,060474	18,37	1,11
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,006047	18,37	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,22
PREÇO (material):						0,12
PREÇO TOTAL (unit.):						1,34
LS(%): 85,61						1,05
BDI(%): 24,52						0,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,98
QUANTIDADE:						3.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.940,00
11.02	VISTÓRIAS, PRÉ-DIMENSIONAMENTO, PERÍCIAS, PARECERES TÉCNICOS/LAUDOS TÉCNICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,16	7,88
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,03	1,58
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,00	0,23
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	49,500000	0,26	12,84
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO (TRENA, NÍVEL, PIQUETE, ETC)	MAT.	UN	0,000050	62,75	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	45,355500	18,37	833,31
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	4,535550	18,37	83,33
PREÇO (mão-de-obra):						916,64
PREÇO (material):						22,61
PREÇO TOTAL (unit.):						939,25
LS(%): 85,61						784,74
BDI(%): 24,52						422,72

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.207,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.146,75
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.174,00
11.03	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN			
	CONSULTORIA PARA OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	MAT.	UN	1,000000	7.962,50	7.962,50
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						7.962,50
PREÇO TOTAL (unit.):						7.962,50
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						1.505,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.505,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9.468,21
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.872,84
11.04	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SER.CG	UN			
	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	MAT.	UN	1,000000	15.860,00	15.860,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						15.860,00
PREÇO TOTAL (unit.):						15.860,00
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						2.999,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.999,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18.859,13
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						75.436,52
12.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - CORPO DE BOMBEIROS					
12.01	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	49,14	0,00

	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,55	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,14	0,14
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 80 M2 E ABAIXO DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,35
PREÇO TOTAL (unit.):						0,36
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						0,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,43
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.300,00
12.02	APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA PROJETOS ACIMA DE 750 M2 INCLUSIVE VISTORIA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000005	1.648,92	0,01
	IMPRESSORA (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,000100	108,00	0,01
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	0,001000	4,55	0,00
	TAXA APROVAÇÃO PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,18	0,18
	VISTORIA PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS ACIMA DE 750 M2	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,46
PREÇO TOTAL (unit.):						0,46
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						0,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,55
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.500,00
13.	APROVAÇÃO EM ÓRGÃOS COMPETENTES - PREFEITURA E CONCESSIONÁRIAS					
13.01	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO À PREFEITURA	SER.CG	M2			
	AUXILIAR DE ESCRITORIO	M.O.	H	0,001000	3,91	0,00

	TAXA APROVAÇÃO PROJETO PREFEITURA	MAT.	UN	1,000000	0,72	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,72
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	0,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,86
					QUANTIDADE:	3.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.580,00
13.02	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	SER.CG	M2			
	TAXAS PARA O HABITE-SE (PARA CADA 100 M2)	MAT.	UN	0,010000	95,85	0,96
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	0,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,96
					LS(%): 85,61	0,00
					BDI(%): 18,91	0,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,14
					QUANTIDADE:	12.000,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.680,00
13.03	LICENÇA AMBIENTAL DE CONFORMIDADE OU PRÉVIA OU DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE, PARA ATIVIDADES PASSIVEIS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA TIPOLOGIA, 4 E 5 DA TABELA - ANEXO VII DA LEI 1838/2014 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,16	8,36
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,03	1,67
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,00	0,24
	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,000000	0,26	6,48
	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	25,142500	5,87	147,69
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05

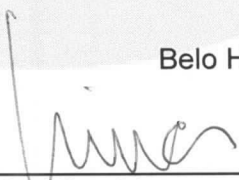
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	2,000000	4,55	9,10
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	25,142500	18,37	461,94
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	2,519750	18,37	46,30
PREÇO (mão-de-obra):						655,92
PREÇO (material):						26,02
PREÇO TOTAL (unit.):						681,94
LS(%): 85,61						561,54
BDI(%): 24,52						304,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						866,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.548,42
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.742,10
13.04	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA – EIV, NOS TERMOS DOS ARTIGOS 93 DA L.C.1838/2014, L.C.2154/2016 E L.C. 2402/2019 INCLUSIVE TAXAS	SER.CG	UN			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,16	6,69
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,03	1,34
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	42,000000	0,00	0,19
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	60,000000	0,26	15,56
	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	20,114000	5,87	118,15
	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	1.648,92	0,08
	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	163,75	0,02
	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	49,14	0,05
	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	2,000000	4,55	9,10
	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	272,55	0,01
	ARQUITETO E URBANISTA	M.O.	H	20,114000	18,37	369,55
	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	2,015800	18,37	37,04
PREÇO (mão-de-obra):						524,74
PREÇO (material):						33,04
PREÇO TOTAL (unit.):						557,78
LS(%): 85,61						449,23
BDI(%): 24,52						246,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						696,18

Handwritten signature: 17/12/16

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.253,96
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.507,92
14.	ARTS E RRTS					
14.01	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PREENCHIDA CONFORME RESOLUÇÕES DO CREA	SER.CG	UN			
	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE ART CREA	MAT.	UN	1,000000	88,78	88,78
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						88,78
PREÇO TOTAL (unit.):						88,78
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						16,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						105,57
QUANTIDADE:						108,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.401,56
14.02	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) PREENCHIDA CONFORME RESOLUÇÕES DO CAU	SER.CG	UN			
	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE RRT CAU	MAT.	UN	1,000000	97,95	97,95
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						97,95
PREÇO TOTAL (unit.):						97,95
LS(%): 85,61						0,00
BDI(%): 18,91						18,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						116,47
QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.727,04

TOTAL COM TAXAS APLICADAS: R\$ 541.618,53

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

172/176

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos**
Profissionais **Especializados**

Local: **Campus Manaus Zona Leste - CMZL**

Endereço: **Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP:**
69086-486 - Manaus/AM

Anexo 4. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS MINAS GERAIS

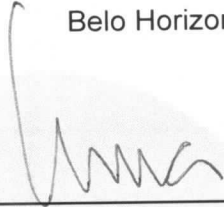
SINAPI - Composição de Encargos Sociais - MINAS GERAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A		18,00	18,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	Não incide
B2	Feriados	3,68	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B		45,78	17,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,78

C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C		13,08	10,03
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D		8,75	3,61
TOTAL (A+B+C+D)		85,61	49,52

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020



Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

174/176

Obra: **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados**

Local: **Campus Manaus Zona Leste - CMZL**

Endereço: **Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP: 69086-486 - Manaus/AM**

Anexo 5. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59
3	Taxa de Risco	R	0,97
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80
5	Taxas e Tributos Totais	4.1 COFINS	3,00
		4.2 ISS	2,50
		4.3 PIS	0,65
		4.4 CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	5,57

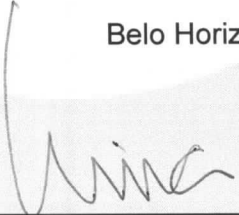
BDI (Segundo Fórmula) = 24,52%

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$$

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

278/126

Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos Profissionais Especializados

Local: Campus Manaus Zona Leste - CMZL

Endereço: Rua Perimetral, 587 - São José Operário - CEP: 69086-486 - Manaus/AM

Anexo 6. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. DIFERENCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	1,50	
2	Taxa de Despesas Financeiras			DF	0,85	
3	Taxa de Risco			R	0,56	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S + G	0,30	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00	10,65
		4.2	ISS		2,50	
		4.3	PIS		0,65	
		4.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	2,92	
BDI (Segundo Fórmula) =					18,91%	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$						
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.						
ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário						

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2.020


Fabrício Silva Lima
CPF 028.480.086-44
Sócio-Diretor

176/176