



E-mail: vision.construcoeseeservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.19.001 - SEINFRA

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL- VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.19.001 - SEINFRA.. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 230.588,93 (DUZENTOS E TRINTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 03 DE SETEMBRO DE 2021


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE 337323 RNP 061787123-0



Faint text or markings in the upper left quadrant.

Faint vertical text or markings on the right edge of the page.



Faint text or markings in the lower right quadrant.

Faint vertical text or markings on the right edge of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:


03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
LOCAL:	município de Aiuaba
CLIENTE:	município de Aiuaba

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.809,45
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.347,90	4,31	5.809,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						21.987,89
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	SINAPI	M3	10,80	116,52	1.258,42
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	200,16	64,74	12.958,36
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	197,99	39,25	7.771,11
3	ESTRUTURA						4.242,13
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	10,80	392,79	4.242,13
4	PINTURA DE POSTES METALICOS NOVOS						12.195,01
4.1	COMP 01 PINTURA	- PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE - M2	PRÓPRIA	M2	308,50	38,53	12.195,01
5	PINTURA DE POSTES METALICOS EXISTENTES						20.275,84
5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	SINAPI	M2	267,36	7,03	1.879,54
5.2	COMP 02 PINTURA	- PINTURA DE POSTE METALICO EM ANDAIME - M2	PRÓPRIA	M2	267,36	37,59	10.050,06
5.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.080,00	3,93	8.174,40
5.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	7,16	171,84
6	INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS						27.584,34
6.1	COMP 04 INST	- INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	110,94	16.641,00
6.2	COMP 05 INST	- INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	8,93	1.339,50
6.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.400,00	3,93	9.432,00
6.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	7,16	171,84
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						138.494,27
7.1	COMP 06 ELETR	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4.448,00	7,71	34.294,08
7.2	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	SINAPI	M	52,50	45,42	2.384,55
7.3	COMP 07 CABO	- CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm² - M	PRÓPRIA	M	5.070,50	20,08	101.815,64
						VALOR BDI TOTAL:	47.557,88
						VALOR ORÇAMENTO:	183.031,27
						VALOR TOTAL:	230.588,93

Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Noventa e Três centavos


VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



1974

1974

1974

1974

1974



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
03/09/2021

OBRA: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuabá

DESCRIÇÃO: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuabá

LOCAL: município de Aiuabá

CLIENTE: município de Aiuabá

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.809,45	15,00% 871,42	20,00% 1.161,89	35,00% 2.033,31	30,00% 1.742,83	100,00%* 5.809,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.987,89	20,00% 4.397,58	40,00% 8.795,16	20,00% 4.397,58	20,00% 4.397,57	100,00%* 21.987,89
3	ESTRUTURA	4.242,13	15,00% 636,32	25,00% 1.060,53	40,00% 1.696,85	20,00% 848,43	100,00%* 4.242,13
4	PINTURA DE POSTES METALICOS NOVOS	12.195,01	15,00% 1.829,25	35,00% 4.268,25	25,00% 3.048,75	25,00% 3.048,76	100,00%* 12.195,01
5	PINTURA DE POSTES METALICOS EXISTENTES	20.275,84	50,00% 10.137,92	25,00% 5.068,96	25,00% 5.068,96		100,00%* 20.275,84
6	INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS	27.584,34	20,00% 5.516,87	20,00% 5.516,87	30,00% 8.275,30	30,00% 8.275,30	100,00%* 27.584,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	138.494,27		30,00% 41.548,28	40,00% 55.397,71	30,00% 41.548,28	100,00%* 138.494,27
		230.588,93	23.389,36	67.419,94	79.918,46	59.861,17	230.588,93
			23.389,36	90.809,30	170.727,76	230.588,93	



10

Diogo Stálm de Alcântara Araujo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 051787123-0

Vision
VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

②

[Handwritten Signature]



E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.19.001 - SEINFRA

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: NILSON BENTO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. ENILSON FERREIRA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL- [VISION.CONSTRUÇOESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:vision.construcoeseservicos@hotmail.com) DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA


A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.19.001 - SEINFRA.. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 230.588,93 (DUZENTOS E TRINTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 03 DE SETEMBRO DE 2021


VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



Faint, illegible text or markings below the stamp.



Faint, illegible text at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
LOCAL:	município de Aiubá
CLIENTE:	município de Aiubá

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.809,45
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.347,90	4,31	5.809,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						21.987,89
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	SINAPI	M3	10,00	116,52	1.258,42
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	200,16	64,74	12.958,36
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	197,99	39,25	7.771,11
3	ESTRUTURA						4.242,13
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	10,00	392,79	4.242,13
4	PINTURA DE POSTES METÁLICOS NOVOS						12.195,01
4.1	COMP 01 PINTURA	- PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE - M2	PRÓPRIA	M2	308,50	39,53	12.195,01
5	PINTURA DE POSTES METÁLICOS EXISTENTES						20.275,84
5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	SINAPI	M2	267,36	7,03	1.879,54
5.2	COMP 02 PINTURA	- PINTURA DE POSTE METÁLICO EM ANDAIME - M2	PRÓPRIA	M2	267,36	37,59	10.050,06
5.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.080,00	3,93	8.174,40
5.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	7,15	171,84
6	INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS						27.584,34
6.1	COMP 04 INST	- INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	110,94	16.641,00
6.2	COMP 05 INST	- INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	8,93	1.339,50
6.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.400,00	3,93	9.432,00
6.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	7,15	171,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						138.494,27
7.1	COMP 06 ELETR	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4.448,00	7,71	34.294,08
7.2	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	SINAPI	M	52,90	45,42	2.384,56
7.3	COMP 07 CABO	- CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm ² - M	PRÓPRIA	M	5.070,50	20,05	101.815,64
						VALOR BDI TOTAL:	47.557,88
						VALOR ORÇAMENTO:	183.031,27
						VALOR TOTAL:	230.589,15

Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Noventa e Três centavos


VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 03/09/2021
OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba	
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba	
LOCAL:	município de Aiuaíba	
CLIENTE:	município de Aiuaíba	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.809,45	15,00%	20,00%	35,00%	30,00%	100,00' % 5.809,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.987,89	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00' % 21.987,89
3	ESTRUTURA	4.242,13	15,00%	25,00%	40,00%	20,00%	100,00' % 4.242,13
4	PINTURA DE POSTES METALICOS NOVOS	12.195,01	15,00%	35,00%	25,00%	25,00%	100,00' % 12.195,01
5	PINTURA DE POSTES METALICOS EXISTENTES	20.275,84	50,00%	25,00%	25,00%		100,00' % 20.275,84
6	INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS	27.584,34	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00' % 27.584,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	138.494,27	5.516,87	5.516,87	8.275,30	8.275,30	100,00' % 138.494,27
		230.588,93	23.389,36	67.419,94	79.918,46	59.861,17	230.588,93
			23.389,36	90.809,30	170.727,76	230.588,93	

VISION
CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

10
Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 03/09/2021

OBRA: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aluaba
DESCRIÇÃO: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aluaba
LOCAL: município de Aluaba
CLIENTE: município de Aluaba

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										5.809,45
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.347,00	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	5.608,45
2		MOVIMENTO DE TERRA										21.987,89
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,00	61,11	0,00	0,00	31,37	24,04	116,52	1.258,42
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	200,16	32,45	0,00	0,00	18,93	13,30	64,74	12.958,36
2.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	187,89	19,86	0,00	0,00	11,47	8,10	39,25	7.771,11
3		ESTRUTURA										4.242,13
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,80	50,92	231,12	0,00	28,70	81,05	392,79	4.242,13
4		PINTURA DE POSTES METÁLICOS NOVOS										12.195,01
4.1	COMP 01 PINTURA	- PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCOO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE - M2	PRÓPRIA	M2	308,50	14,05	9,76	0,00	7,54	8,10	39,53	12.195,01
5		PINTURA DE POSTES METÁLICOS EXISTENTES										20.275,84
5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	287,36	3,41	0,44	0,00	1,73	1,45	7,03	1.879,54
5.2	COMP_02 PINTURA	- PINTURA DE POSTE METALICO EM ANDAIME - M2	PRÓPRIA	M2	267,30	12,00	11,25	0,00	6,48	7,76	37,59	10.050,06
5.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.080,00	1,97	0,00	0,00	1,15	0,61	3,93	8.174,40
5.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	SEINFRA	M3	24,00	3,98	2,02	0,00	0,00	1,48	7,16	171,84



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Handwritten marks: a checkmark and the number '10'.

INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS													27.584,34
6.1	COMP 04 INST	- INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	59,04	0,00	0,00	28,01	22,89	110,94	19.641,00	
6.2	COMP. 05 INST	- INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	UN	150,00	4,70	0,00	0,00	2,33	1,64	8,93	1.398,59	
6.3	COMP 03 MONTAGEM	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	UN	2.400,00	1,87	0,00	0,00	1,15	0,81	3,83	8.432,00	
6.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	3,56	2,02	0,00	0,00	1,46	7,16	171,64	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											138.494,27	
7.1	COMP. 06 ELETR	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4.448,00	1,81	3,70	0,00	0,61	1,59	7,71	34.294,08	
7.2	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	SINAPI	M	52,50	1,16	34,30	0,00	0,67	9,37	45,42	2.394,55	
7.3	COMP. 07 CABO	- CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm ² - M	PRÓPRIA	M	5.070,50	3,63	12,31	0,00	0,00	4,14	20,08	101.615,64	
											VALOR BDI TOTAL	47.557,66	
											VALOR ORÇAMENTO	183.031,27	
											VALOR TOTAL	230.588,93	

Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Noventa e Três centavos



VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaaba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaaba
LOCAL:	município de Aiuaaba
CLIENTE:	município de Aiuaaba

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.809,45	2,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.987,89	9,54
3	ESTRUTURA	4.242,13	1,84
4	PINTURA DE POSTES METALICOS NOVOS	12.195,01	5,29
5	PINTURA DE POSTES METALICOS EXISTENTES	20.275,84	8,79
6	INSTALAÇÃO DE POSTES NOVOS	27.584,34	11,98
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	138.494,27	60,08
	VALOR BDI TOTAL:	47.557,66	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	183.031,27	
	VALOR TOTAL:	230.588,93	

Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Noventa e Três centavos





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
LOCAL:	município de Aiuaba
CLIENTE:	município de Aiuaba

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22000000	18.5500	3.4210
TOTAL MAO DE OBRA:					3.4210	
VALOR:					3.42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.21	
VALOR BDI (26.00%):					0.89	

2.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.36100000	16.36	38.62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.14700000	12.99	53.86
TOTAL SERVIÇO:					92.48	
VALOR:					92.48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27.88	
VALOR BDI (26.00%):					24.04	

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	12.99	51.38
TOTAL SERVIÇO:					51.38	
VALOR:					51.38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14.79	
VALOR BDI (26.00%):					13.39	

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39860000	12.99	31.15
TOTAL SERVIÇO:					31.15	
VALOR:					31.15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8.87	
VALOR BDI (26.00%):					6.10	

3.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.81570000	70.40	57.63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277.84150000	0.48	133.22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58940000	68.10	40.15
TOTAL MATERIAL:					231.02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.20670000	12.99	80.62
TOTAL SERVIÇO:					80.62	
VALOR:					311.74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23.21	
VALOR BDI (26.00%):					81.05	

4.1. COMP 01 PINTURA - - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA A BASE DE ZARCAO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - M2 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.30000000	1.48	0.44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.25000000	0.35	0.09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.27000000	24.38	6.58
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0.13500000	19.67	2.68
TOTAL MATERIAL:					9.79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	17.24	13.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	12.99	7.79
TOTAL SERVIÇO:					21.58	
VALOR:					31.37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6.40	
VALOR BDI (26.00%):					8.18	

5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,48	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,24	5,14
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR:						5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,55
VALOR BDI (26.00%):						1,45

5.2. COMP. 02 PINTURA - - PINTURA DE POSTE METALICO EM ANDAIME - M2 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06300000	13,02	0,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,27000000	24,36	6,56
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL MATERIAL:						11,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,24	12,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,99	6,50
TOTAL SERVIÇO:						18,57
VALOR:						29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,51
VALOR BDI (26.00%):						7,78



5.3. COMP 03 MONTAGEM - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,99	3,12
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,80
VALOR BDI (26.00%):						0,81

5.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04400000	16,700	0,7379
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14080000	20,700	2,9244
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL MATERIAL:						2,0200
VALOR:						5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,21
VALOR BDI (26.00%):						1,48

6.1. COMP 04 INST - - INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,32	49,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,99	38,97
TOTAL SERVIÇO:						88,05
VALOR:						88,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,91
VALOR BDI (26.00%):						22,88

6.2. COMP. 05 INST - - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,57	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	13,03	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,49	3,93
TOTAL SERVIÇO:						7,03
VALOR:						7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR BDI (26.00%):						1,84

6.3. COMP 03 MONTAGEM - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,99	3,12
TOTAL SERVIÇO:					3,12	
VALOR:					3,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,90	
VALOR BDI (26.00%):					0,81	

6.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04400000	16,7700	0,7379
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,14080000	20,7700	2,9244
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6623	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL MATERIAL:					2,0200	
VALOR:					5,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21	
VALOR BDI (26.00%):					1,48	

7.1. COMP. 06 ELETR - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,54	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,03	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,49	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,40	
VALOR:					6,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74	
VALOR BDI (26.00%):					1,59	

7.2. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	17,17	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	32,41	34,03
TOTAL MATERIAL:					34,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	11,73	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	12,99	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,85	
VALOR:					36,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,54	
VALOR BDI (26.00%):					9,37	

7.3. COMP. 07 CABO - - CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm² - M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO CABO	COTAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MATERIAL:					12,31	
VALOR:					15,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21	
VALOR BDI (26.00%):					4,14	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA: 03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba
LOCAL:	município de Aiuaíba
CLIENTE:	município de Aiuaíba

COMP 01 PINTURA - - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - M2 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,48	0,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,25000000	0,35	0,09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,27000000	24,36	6,58
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,13500000	19,87	2,65
TOTAL MATERIAL:						9,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,24	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,99	7,79
TOTAL SERVIÇO:						21,58
VALOR:						31,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,40
VALOR BDI (26.00%):						8,18

COMP. 02 PINTURA - - PINTURA DE POSTE METALICO EM ANDAIME - M2 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06300000	13,02	0,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,27000000	24,36	6,58
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL MATERIAL:						11,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,24	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,99	6,50
TOTAL SERVIÇO:						18,57
VALOR:						29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,51
VALOR BDI (26.00%):						7,76

**COMP 03 MONTAGEM - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,99	3,12
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,90
VALOR BDI (26.00%):						0,81

COMP 04 INST - - INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,36	49,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,99	38,97
TOTAL SERVIÇO:						88,05
VALOR:						88,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,91
VALOR BDI (26.00%):						22,89

COMP. 05 INST - - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,57	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	13,03	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,49	3,93
TOTAL SERVIÇO:						7,03
VALOR:						7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR BDI (26.00%):						1,84

COMP 03 MONTAGEM - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,99	3,12
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,80
VALOR BDI (26.00%):						0,81

COMP. 06 ELETR - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,64	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,03	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,49	1,36
TOTAL SERVIÇO:						2,43
VALOR:						6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR BDI (26.00%):						1,59

COMP. 07 CABO -- CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm' - M (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CABO	COTAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm2	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MATERIAL:						12,31
VALOR:						15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,21
VALOR BDI (26.00%):						4,14



 VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			03/09/2021
	OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba	
	DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba	
	LOCAL:	município de Aiuaíba	
CLIENTE:	município de Aiuaíba		

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01328800	12,85	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR BDI (26.00%):					0,04

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,88000000	12,85	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					18,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,23
VALOR BDI (26.00%):					4,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01328800	9,19	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR BDI (26.00%):					0,03



88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85000000	9,19	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					12,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,74
VALOR BDI (26.00%):					3,38

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,00924000	12,85	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR BDI (26.00%):	0,03

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,85000000	12,85	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,20
VALOR BDI (26.00%):						4,49

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02340800	9,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,10
VALOR BDI (26.00%):						0,05



88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58000000	9,02	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21
VALOR:						13,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,71
VALOR BDI (26.00%):						3,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02340800	12,85	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,14
VALOR BDI (26.00%):						0,08

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	12,80	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇOS:						0,30
VALOR:						18,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,29
VALOR BDI (26.00%):						4,29

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,00924000	8,60	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,03
VALOR BDI (26.00%):						0,02

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,88000000	8,60	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇOS:						8,87
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,48
VALOR BDI (26.00%):						3,05



84

[Handwritten signature]

DATA : 03/09/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aluaba

serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aluaba

OBRA: município de Aluaba

DESCRIGÃO: município de Aluaba

LOCAL: município de Aluaba

CLIENTE: município de Aluaba



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.07	- CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm² - M	PRÓPRIA	GERAL	M	5.070,50	20,08	101.815,64	44,15	44,15	A
CABO										
COMP.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M	4.448,00	7,71	34.294,08	14,87	59,03	B
ELETR										
COMP.03	- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - UN	PRÓPRIA	GERAL	UN	4.480,00	3,93	17.606,40	7,64	66,66	B
MONTAGEM										
COMP.04	INST. - INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	GERAL	UN	150,00	110,94	16.641,00	7,22	73,88	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	200,16	64,74	12.668,36	5,62	79,50	B
COMP.01	- PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE - M2	PRÓPRIA	GERAL	M2	308,50	39,53	12.195,01	5,29	84,79	C
PINTURA										
CCOMP.02	- PINTURA DE POSTE METALICO EM ANDAIME - M2	PRÓPRIA	GERAL	M2	267,36	37,58	10.050,06	4,36	88,15	C
PINTURA										
96985	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	197,89	39,25	7.771,11	3,37	92,52	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.347,90	4,31	5.809,46	2,52	95,04	C
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	10,80	392,79	4.242,13	1,84	96,88	C
90894	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M	52,50	45,42	2.384,55	1,03	97,91	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	287,38	7,03	1.879,54	0,82	98,72	C
COMP.05	- INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA TOTAL 8M - UN	PRÓPRIA	GERAL	UN	150,00	8,93	1.339,50	0,58	99,31	C
INST										
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	10,80	116,52	1.258,42	0,55	99,85	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	M3	48,00	7,16	343,68	0,15	100,00	C



Subtotal até 100,00% **230.588,93**

Outros: **0,00**

Valor total do Orçamento: **230.588,93**



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaíba
LOCAL:	município de Aiuaíba
CLIENTE:	município de Aiuaíba

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COTACÃO	COTACÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm2	PRÓPRIA	MATERIAL	M	5,070,50	12,31	62.417,86	27,07	27,07	A
CABO	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,882,18	8,19	28.487,24	11,49	38,56	A
00006111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	4,523,62	3,64	16.465,96	7,14	45,70	A
00002674	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	5,020,62	2,24	11.246,20	4,88	50,57	B
00037370	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	480,82	20,77	10.184,42	4,42	54,99	B
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	480,82	18,77	8.231,13	3,57	58,56	B
10042	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	458,88	12,85	5.870,89	2,55	61,11	B
00004783	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	424,76	12,85	5.458,13	2,37	63,48	B
00004750	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	361,77	12,85	4.648,75	2,02	65,49	B
00002436	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	298,54	15,55	4.611,17	2,00	67,49	B
12543	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	5,020,62	0,77	3.865,88	1,68	69,17	B
00037371	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	155,48	24,36	3.787,55	1,64	70,81	B
00007311	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	361,77	9,02	3.263,17	1,42	72,23	B
00000247	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	3.228,48	0,89	2.871,57	1,25	73,47	B
00043481	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	5,020,62	0,48	2.488,90	1,05	74,52	B
00037372	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	55,13	32,41	1.786,60	0,77	75,29	B
00036365	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	73,73	18,87	1.485,03	0,64	75,93	B
12283	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	3.000,69	0,48	1.440,33	0,62	76,55	B
00001379	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	3.228,48	0,38	1.161,53	0,50	77,06	B
00043467	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	448,12	1,48	651,37	0,28	77,34	B
00003768	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	800,80	0,80	640,72	0,28	77,82	B
00043484	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	8,84	70,40	622,47	0,27	77,89	B
00000370										



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten marks and signatures at the top left of the page.

00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	513,78	1,17	601,13	0,26	78,15	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	513,78	1,12	575,44	0,25	78,40	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,90	0,55	440,50	0,19	78,59	B
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	6,37	68,10	433,49	0,19	78,78	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	475,50	0,84	398,42	0,17	78,95	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.020,82	0,05	251,03	0,11	79,06	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	475,50	0,51	242,50	0,11	79,16	B
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	16,84	13,02	219,30	0,10	79,26	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,76	20,77	140,37	0,06	79,32	B
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M3xMÉS	48,00	2,02	86,96	0,04	79,38	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,11	16,77	35,42	0,02	79,39	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,52	8,60	30,23	0,01	79,39	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	77,13	0,35	26,99	0,01	79,40	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	2,10	4,57	9,60	0,00	79,41	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,55	17,17	9,37	0,00	79,41	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85	0,55	2,17	0,00	79,41	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95	0,01	0,04	0,00	79,41	B

Subtotal até 79,41%
Outros:
Valor total do Orçamento:

183.111,83
47.477,10
230.588,93





DATA: 03/09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
DESCRIÇÃO: serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
LOCAL: município de Aiubá
CLIENTE: município de Aiubá

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8.45000000	105.30000000	141.45000000	108.51000000	361.76000000
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.33000000	2.21000000	3.54000000	1.77000000	8.85000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	450.16000000	750.11000000	1.200.26000000	600.14000000	3.000.68000000
00002436	ELETRICISTA	H	6.45000000	105.30000000	141.45000000	108.51000000	361.76000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	M		1.357.00000000	1.809.45000000	1.357.00000000	4.523.61000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	11.57000000	28.39000000	19.26000000	19.26000000	77.13000000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	187.98000000	119.25000000	110.03000000	23.14000000	440.11000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.95000000	1.59000000	2.55000000	1.27000000	6.36000000
00004750	PEDREIRO	H	84.94000000	89.51000000	125.15000000	125.15000000	424.77000000
00005318	PINTOR	H	151.53000000	138.17000000	114.23000000	54.87000000	456.96000000
00006111	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	8.42000000	4.21000000	4.21000000		16.84000000
00007311	SERVENTE DE OBRAS	H	734.07000000	867.16000000	717.39000000	563.84000000	2.882.16000000
00007311	TINTA ESMALTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	L	48.58000000	47.10000000	39.87000000	20.82000000	155.47000000
00020078	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.42000000	0.42000000	0.63000000	0.63000000	2.10000000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M		16.54000000	22.05000000	19.54000000	55.19000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.101.98000000	1.458.40000000	1.386.35000000	1.074.24000000	5.020.67000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.101.98000000	1.458.40000000	1.386.35000000	1.074.24000000	5.020.67000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.101.98000000	1.458.40000000	1.386.35000000	1.074.24000000	5.020.67000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.101.98000000	1.458.40000000	1.386.35000000	1.074.24000000	5.020.67000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H		1.05000000	1.41000000	1.05000000	3.51000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.29000000	233.13000000	313.22000000	240.27000000	800.91000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.19000000	1.58000000	1.19000000	3.96000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	95.10000000	100.20000000	140.10000000	140.10000000	475.50000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170.52000000	153.13000000	128.45000000	61.70000000	513.80000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	821.77000000	970.77000000	803.90000000	630.99000000	3.226.53000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.29000000	233.13000000	313.22000000	240.27000000	800.91000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.19000000	1.58000000	1.19000000	3.96000000



[Handwritten signature]

10

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	95,10000000	100,20000000	140,10000000	140,10000000	475,50000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	170,52000000	153,13000000	128,45000000	61,70000000	513,80000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	821,77000000	970,77000000	803,90000000	630,99000000	3.226,53000000
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,19000000	1,94000000	1,19000000	3,96000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,40000000	118,56000000	158,80000000	120,13000000	400,43000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,40000000	118,56000000	158,80000000	120,13000000	400,43000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	85,10000000	100,20000000	140,10000000	140,10000000	475,50000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	170,52000000	153,13000000	128,45000000	61,70000000	513,80000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	821,77000000	970,77000000	803,90000000	630,99000000	3.226,53000000
COTAÇÃO CABO	COTAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 4,00 mm2	M		1,521,19000000	2,028,20000000	1,521,19000000	5,070,58000000
10037	AJUDANTE	H	0,74000000	0,47000000	0,58000000	0,32000000	2,11000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		147,25000000	196,33000000	147,25000000	480,83000000
11630	MONTADOR	H	2,37000000	1,52000000	1,65000000	1,01000000	6,75000000
12293	ZARCÃO	L	22,29000000	22,00000000	18,41000000	10,41000000	73,79000000
12312	ELETRICISTA	H	44,48000000	147,25000000	196,33000000	147,25000000	480,83000000
12543	SERVENTE	H		59,31000000	103,78000000	88,95000000	296,54000000
17847	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	16,80000000	10,80000000	13,20000000	7,20000000	48,00000000





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba
LOCAL:	município de Aiuaba
CLIENTE:	município de Aiuaba

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,25

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,50

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

03/09/2021

OBRA:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
DESCRIÇÃO:	serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiubá
LOCAL:	município de Aiubá
CLIENTE:	município de Aiubá

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03

TOTAL	44,97	16,84
--------------	--------------	--------------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

