

Tomada de Preços nº. 002/2020-TP

Processo nº. 01.15-001/2020

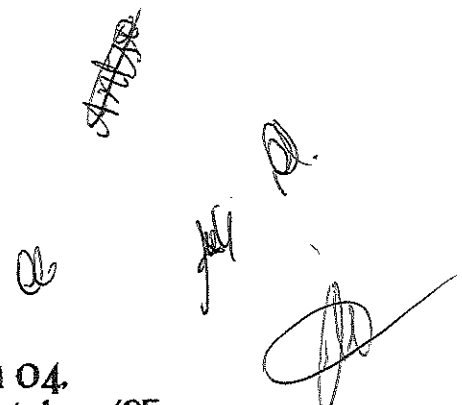
Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção da entrada da cidade do Município de Alto Santo, Estado do Ceará

Data de Abertura: 04-02-2020 | **Hora da Abertura:** 14:30:00



PROPOSTA DE PREÇOS

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.
atosempreendimentoscontato@gmail.com
Contato: (85) 3038.6235



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2020-TP
PROCESSO Nº. 01.15-001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção da entrada da cidade do município de Alto Santo, Estado do Ceará

DATA DE ABERTURA: 04-02-2020 | **HORA DA ABERTURA:** 14:30:00



Prezados Senhores,

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob nº. 00.400.987/0001-31, situada à Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066, Fátima, Fortaleza/CE, CEP 60.055-364, por intermédio de seu sócio administrador, Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº. 2001098020160 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, declara, sob as penas da lei.

ORÇAMENTO BASICO EM ANEXO;

VALOR GLOBAL: R\$ 71.376,77 (setenta e um mil trezentos e setenta e seis reais e setenta e sete centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços nº. 002/2020-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 90 (noventa) dias a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preço.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº. 002/2020-TP e seus anexos.

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04.
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.
atosempreendimentoscontato@gmail.com
Contato: (85) 3038.6235

Handwritten signatures and initials:
ATOS
J
d
[Signature]

PROPONENTE: ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME;

ENDEREÇO: Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 Sala 04 – Fátima – Fortaleza – CE – 60.0553-64;

FONE: +55 (85) 3038.6235;

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 3296-4;

CONTA CORRENTE Nº. 43.333-0

CNPJ Nº: 00.400.987/0001-31;

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 115841-4;



Fortaleza/CE, 03 de fevereiro de 2020.

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ Nº 00.400.987/0001-31

Francisco Rafael Almeida Mesquita

CPF Nº 053.500.453-26

SÓCIO ADMINISTRADOR

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 00.400.987/0001-31

Francisco Rafael Almeida Mesquita

Sócio Administrador

CPF: 053.500.453-26

Uenir Reich

CPF nº 190.621.378-06

Engenheiro Civil

CPF: 190.621.378-06

Registro: 260259686-8

Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.237,87	5,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.403,10	8,97
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.156,97	21,24
4	PISOS	17.509,06	24,53
5	PAISAGISMO	2.463,02	3,45
6	LETREIRO	25.169,30	35,26
7	LIMPEZA	438,25	0,61
VALOR ORÇAMENTO:		57.099,01	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.277,76	
VALOR TOTAL:		71.376,77	



Setenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos


 ATOS INC. EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 00.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26


Geniti Reje
 CPF: 190.621.378-06
 Registro: 260259686-8
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁ



ATOS
EMPREENDEIMENTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL: ALTO SANTO / CE

DATA: 04/02/2020 **BDI:** 25,00%
VERÃO **HORA** **MES**
SEINFRA **026.1 COM DESONERAÇÃO** **85,20%** **12/2018**
SINAPI **2019/11 COM DESONERAÇÃO** **85,08%** **48,60%** **12/2019**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	370,32	462,90	2.777,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	353,43	3,30	4,13	1.459,67
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,69	72,46	18,12	6.403,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.005,05	501,26	5.012,62
3.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	73,88	18,47	646,45
3.3	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00	230,77	57,69	1.153,84
3.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	52,16	13,04	130,40
3.5	G4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	637,14	159,29	796,43
3.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	9,00	136,91	34,23	1.540,26
3.7	00039766	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	4,00	53,18	13,30	265,92
3.8	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	88,60	22,45	5,61	2.486,12
3.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	334,00	2,36	0,59	985,30
3.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,80	3,76	0,94	3,76
3.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	29,60	5,13	1,28	189,74
3.12	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	52,98	13,25	66,23
3.13	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	55,46	13,87	138,66
								4.237,07
								15.156,97

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3086 - SALA 04
PÁTIO QUELUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE
atosemprendimentoscontato@gmail.com
CONTATO: 85 3038.6235

ATOS INC. EMP. THORBERTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
Sócio Administrador
CPF: 053.500.453-26

Yennifer Reich
CPF: 190.621.379-06
Registro: 2502259686-8
Engenheiro Civil

PREF. MUN. DE ALTO SANTO
FOLHA 369
COMISSÃO LICITACIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ALTO SANTO / CE

DATA: 04/02/2020 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
2019/11 COM DESONERAÇÃO 65,08% 49,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: -
MES: -
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,41	2,10	10,51	31,53
3.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	29,42	147,09	588,36
3.16	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,03	18,01	90,04	90,04
3.17	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	351,86	87,97	439,83	439,83
3.18	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	264,88	66,15	330,73	330,73
3.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	208,60	52,15	260,75	260,75
4	PISOS								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,40	32,55	8,14	40,69	9.049,46
4.2	C6027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,36	37,65	9,41	47,06	5.805,32
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	105,12	20,20	5,05	25,25	2.654,28
5	PAISAGISMO								
5.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	281,49	70,37	351,86	2.463,02
6	LETREIRO								
6.1	COMP-813453	LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE METALON E PINTURA AUTOMOTIVA ALT: 1,10M, ESP: 50CM	PRÓPRIA	UN	9,00	1.847,56	461,89	2.309,45	20.785,05
6.2	COMP-789210	LOGO TIPO DE AÇO GALVANIZADO ALT=2M; ESP= 30CM	PRÓPRIA	UN	1,00	3.507,40	876,85	4.384,25	4.384,25
7	LIMPEZA								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	353,43	0,99	0,25	1,24	438,25

VALOR ORÇAMENTO: 57.099,01
VALOR BDI TOTAL: 14.277,76
VALOR TOTAL: 71.376,77

Setenta e Um Mil Trezentas e Setenta e Seis reais e Seis centavos e Sete centavos

Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26

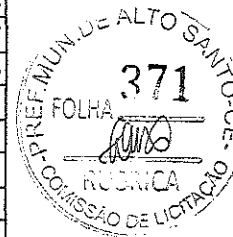
Osmir Reich
 Engenheiro Civil
 CPF: 190.621.378-06
 Registro: 269259686-8


ATOS, INC. EMP. MOBILIDADE E SERVIÇOS S/A - RJ
 CNPJ: 00.409987/0001-31
 PÁTRIO QUELUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE
 atosempredimentoscontato@gmail.com
 CONTATO: 85 3038.6235

105, N.º 10, JARDIM DE ALTO SANTO, ALTO SANTO - CE
 370
 005
 Página: 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.237,07	100,00 %		100,00 %
			4.237,07		4.237,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.403,10	100,00 %		100,00 %
			6.403,10		6.403,10
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.156,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.578,49	7.578,48	15.156,97
4	PISOS	17.509,06	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			10.505,44	7.003,62	17.509,06
5	PAISAGISMO	2.463,02		100,00 %	100,00 %
				2.463,02	2.463,02
6	LETREIRO	25.169,30		100,00 %	100,00 %
				25.169,30	25.169,30
7	LIMPEZA	438,25		100,00 %	100,00 %
				438,25	438,25
		71.376,77	28.724,10	42.652,67	71.376,77
			28.724,10	71.376,77	




 ATOS INC. EMP. EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 00.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26


Uepim Reich
 CPF: 190.621.378-06
 Registro: 260259686-8
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%				
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ATOS INE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 00.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
Sócio Administrador
CPF: 053.500.453-26

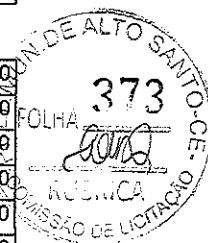
Uemir Reich
CPF: 190.622.378-06
Registro: 260259686-8
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

ATOS INC. EMP. IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 00.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
Sócio Administrador
CPF: 053.500.453-26

Deniri Reich
CPF: 190.621.378-06
Registro: 260259686-8
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,93
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,49

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65



BDI = 25,00%

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

[Signature]
 ATOS INC. EMP. IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 00.400.987/0001-31
 Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26

[Signature]
 Jeani Perch
 CPF: 190.621.378-06
 Registro: 260259686-8
 Engenheiro Civil

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%																			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,50%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,16	4,16
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,96	19,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	296,40	296,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,87	1,53
TOTAL MATERIAL:						321,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,28	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,89	19,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	224,53	2,25
TOTAL SERVICO:						34,31



VALOR SEM ENCARGOS:	356,24
VALOR ENCARGOS (85,08%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	370,32
VALOR BDI (25,00%):	92,58
VALOR COM BDI:	462,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25,00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,13

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00

VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (25,00%):	18,12
VALOR COM BDI:	90,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3.1. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:						66,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,96	41,92
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,66	55,32
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	26,08	52,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,95	26,55
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	133,36	266,72
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	74,77	149,54
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,54	31,86
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	80,93	161,86
TOTAL MATERIAL:						785,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1022,22	1022,22
TOTAL SERVIÇO:						1022,22



VALOR SEM ENCARGOS:	1.874,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	130,85
VALOR COM ENCARGOS:	2.005,05
VALOR BDI (25,00%):	501,26
VALOR COM BDI:	2.506,31

3.2. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	51,67	51,67
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						62,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	10,32	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	12,45	5,62
TOTAL SERVIÇO:						7,51

VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	73,88
VALOR BDI (25,00%):	18,47
VALOR COM BDI:	92,35

3.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

<p>AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04 PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE atosempreedimentoscontato@gmail.com CONTATO: 85 3038.6235</p>	<p>ATOS INC. EMP. MOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 06.400.987/0001-31 Francisco Rafael Almeida Mesquita Sócio Administrador CPF: 053.500.453-26</p>	<p>Uerlin Reich CPF: 290.021.978-06 Registro: 250259686-8 Engenheiro Civil</p>	<p>Página: 2</p>
--	--	--	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020	BDI : 25,00%																					
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				

VALOR SEM ENCARGOS:	230,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	230,77
VALOR BDI (25,00%):	57,69
VALOR COM BDI:	288,46

3.4. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL MATERIAL:					26,08



VALOR SEM ENCARGOS:	40,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR BDI (25,00%):	13,04
VALOR COM BDI:	65,20

3.5. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,93	119,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,51	342,51
TOTAL MATERIAL:					342,51

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	282,77	76,35
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,90	6,24
TOTAL SERVICO:					99,34

VALOR SEM ENCARGOS:	577,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,07
VALOR COM ENCARGOS:	637,14
VALOR BDI (25,00%):	159,28
VALOR COM BDI:	796,43

[Handwritten signatures and stamps]

Francisco Rafael Almeida Mesquita
Sócio Administrador
CPF: 053.500.453-26

Uenir Reigh
CPF: 190.622.378-06
Registro: 269259686-8
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

013

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

3.6. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,51	9,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,81	3,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,65	1,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	69,16	2,52
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	69,16	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						43,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	12,35	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,89	44,34
TOTAL SERVICO:						65,07



VALOR SEM ENCARGOS:	109,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):	27,91
VALOR COM ENCARGOS:	136,91
VALOR BDI (25,00%):	34,23
VALOR COM BDI:	171,14

3.7. 00039766 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (25,00%):	13,30
VALOR COM BDI:	66,48

3.8. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,64	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (85,28%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (25,00%):	5,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR COM BDI	28,06
---------------	-------

3.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,11	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,32	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,45	0,37
TOTAL SERVICO:						0,68



VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (25,00%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,95

3.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,32	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,45	0,50
TOTAL SERVICO:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (25,00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,70

3.11. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,83	3,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,32	0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,45	0,65
					TOTAL SERVICIO:	1,19



VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,41

3.12. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,67	2,01
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,23	46,23
					TOTAL MATERIAL:	48,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,32	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,45	1,78
					TOTAL SERVICIO:	3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	52,98
VALOR BDI (25,00%):	13,24
VALOR COM BDI:	66,23

3.13. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,88	2,64
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,23	46,23
					TOTAL MATERIAL:	48,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,32	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,45	2,48
					TOTAL SERVICIO:	4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	55,46
VALOR BDI (25,00%):	13,86
VALOR COM BDI:	69,33

3.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
					TOTAL MATERIAL:	7,25

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,44	
					TOTAL SERVIÇO:	0,80



VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (25,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,51

3.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,67	
					TOTAL MATERIAL:	117,67

VALOR SEM ENCARGOS:	117,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (25,00%):	29,42
VALOR COM BDI:	147,09

3.16. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	4,70	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,55

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,48	
					TOTAL MATERIAL:	52,48

VALOR SEM ENCARGOS:	63,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,03
VALOR BDI (25,00%):	18,01
VALOR COM BDI:	90,04

3.17. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

148017

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MAO DE OBRA:	52,79
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,74	29,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	169,54	169,54
TOTAL MATERIAL:					254,09	



VALOR SEM ENCARGOS:	306,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	351,86
VALOR BDI (25,00%):	87,96
VALOR COM BDI:	439,83

3.18. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	264,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,58
VALOR BDI (25,00%):	66,14
VALOR COM BDI:	330,73

3.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,42	34,26
I0421	CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:					130,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	172,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	208,60
VALOR BDI (25,00%):	52,15
VALOR COM BDI:	260,75

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,55	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020	BDI : 25,00%																			
	LOCAL:	ALTO SANTO / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,60%	12/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,55



VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (25,00%):	8,14
VALOR COM BDI	40,69

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,55	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,65

VALOR SEM ENCARGOS:	34,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	37,65
VALOR BDI (25,00%):	9,41
VALOR COM BDI	47,06

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96



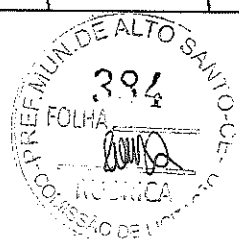
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/02/2020	EDI: 25,00%			
LOCAL:	ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MATERIAL:	2,96
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,24	7,86

TOTAL SERVIÇO:	8,84
-----------------------	------



VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (25,00%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,25

5.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,76	127,76

TOTAL MATERIAL:	127,76
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	9,89	43,14
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	12,04	13,13
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	125,75	37,71
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	23,33	28,58

TOTAL SERVIÇO:	122,56
-----------------------	--------


VALOR SEM ENCARGOS:	250,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):	31,17
VALOR COM ENCARGOS:	281,49
VALOR BDI (25,00%):	70,37
VALOR COM BDI:	351,86

6.1. COMP-813453 - LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE METALON E PINTURA AUTOMOTIVA ALT: 1,10M, ESP: 50CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.847,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.847,56
VALOR BDI (25,00%):	461,89
VALOR COM BDI:	2.309,45

6.2. COMP-789210 - LOGO TIPO DE AÇO GALVANIZADO ALT=2M; ESP= 30CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.507,40
----------------------------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/02/2020 BDI : 25,00%																			
LOCAL: ALTO SANTO / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAFI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAFI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																		


VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.507,40
VALOR BDI (25,00%):	876,85
VALOR COM BDI:	4.384,25

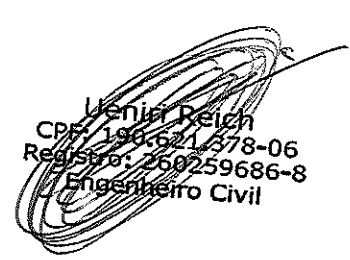
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

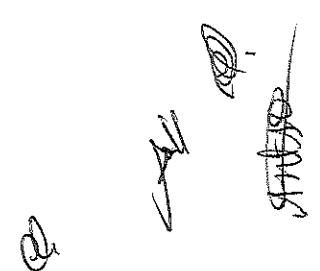
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53



VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25,00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24


 ATOS INC. EMP. IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 00.400.987/0001-31
 Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26


 Jenier Reich
 CPF: 196.621.378-06
 Registro: 260259686-8
 Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ

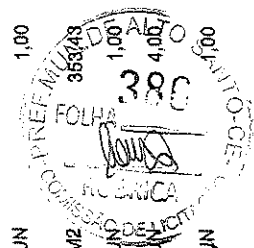
LOCAL:
ALTO SANTO / CE

DATA: 04/02/2020 **BDI:** 26,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	65,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	85,08%	48,60%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-813453	LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE METALON E PINTURA AUTOMOTIVA ALT. 1,10M, ESP: 50CM	PRÓPRIA	GERAL	UN	9,00	2.309,45	20.785,05	28,1202	29,12	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	222,40	40,69	9.049,46	12,6784	41,80	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	70,69	90,58	6.403,10	8,9708	50,77	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	123,36	47,06	5.805,32	8,1333	58,90	B
C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,9M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.606,31	5.012,62	7,0228	65,93	B
COMP-789210	LOGO TIPO DE AÇO GALVANIZADO ALT=2M; ESP= 30CM	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	4.384,25	4.384,25	6,1424	72,07	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	462,90	2.777,40	3,8912	76,96	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	106,12	25,25	2.654,28	3,7187	79,68	B
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	88,60	28,06	2.486,12	3,4831	83,16	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	351,96	2.463,02	3,4507	86,61	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	171,14	1.540,26	2,1579	88,77	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	353,43	4,13	1.459,67	2,0450	90,81	C
00038391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	288,46	1.153,84	1,6165	92,43	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	SINAPI	SERVICO	M	334,00	2,95	985,30	1,3804	93,81	C
C4867	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	796,43	796,43	1,1158	94,93	C
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	92,35	646,45	0,9057	95,83	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	147,09	588,36	0,8243	96,66	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	499,83	499,83	0,6162	97,27	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	353,43	1,24	438,25	0,6140	97,89	C
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	330,73	330,73	0,4634	98,35	C
00038786	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	66,48	265,92	0,3726	98,72	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	260,75	260,75	0,3653	99,09	C



Udairi Reich
CPF: 190.621.578-06
Registro: 260259686-8
Engenheiro Civil

ATOS INE EHP. IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 00.400.987/0001-31
Francisco Rafael Almeida Mesquita
Sócio Administrador
CPF: 053.500.453-26

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04
PATIO QUELUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE
atospreedimentoscontato@gmail.com
CONTATO: 85 3038.6235

ORÇAMENTO - CURVA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ALTO SANTO / CE

DATA: 04/02/2020

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,60	6,41	189,74	0,2658	99,35	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	69,33	138,66	0,1943	99,55	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	65,20	130,40	0,1827	99,73	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	90,04	90,04	0,1261	99,86	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	66,23	66,23	0,0828	99,95	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,61	31,53	0,0442	99,99	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	0,80	4,70	3,76	0,0053	100,00	C

Subtotal até 100,00% 71.376,77

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 71.376,77

[Handwritten Signature]
 ATOS INC - EMP. MOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 00.400.987/0001-31

[Handwritten Signature]
 Francisco Rafael Almeida Mesquita
 Sócio Administrador
 CPF: 053.500.453-26

[Handwritten Signature]
 Denir Reich
 CPF: 190.621.378-06
 Registro: 269259686-8
 Engenheiro Civil

