

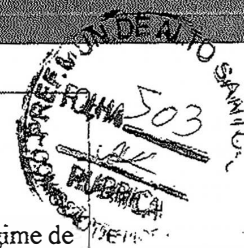
Ao

Governo Municipal de Alto Santo, Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº. 008/2020-TP

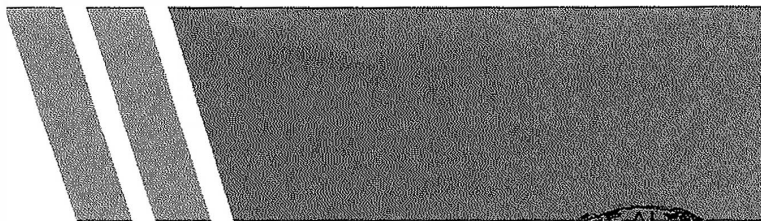
Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção de uma passagem molhada na Comunidade Taborda, no município de Alto Santo, Estado do Ceará.



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials]





PROPOSTA DE PREÇOS



Ao
Governo Municipal de Alto Santo, Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços n°. 008/2020-TP
Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de construção de uma passagem molhada na Comunidade Taborda, no município de Alto Santo, Estado do Ceará.

Prezados Senhores,

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no CNPJ/MF sob n°. 00.400.987/0001-31, situada à Avenida Visconde do Rio Branco, n°. 3066, Fátima, Fortaleza/CE, CEP: 60.055-364, por intermédio de seu sócio administrador, **Weyne Pereira de Araújo**, brasileiro, casado, RG de n°. 2008010345368 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o n°. 050.580.893-51, e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova de processo licitatório, junto ao Município de Alto Santo, Ceará firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços previstos no edital e anexos.

Outrossim, declaramos que:

a) temos conhecimento do local onde serão executados os serviços e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;

b) os serviços serão executados e concluídos no prazo de execução máximo estabelecido pelo Edital e seus anexos, contado da emissão da ordem de serviço;

c) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

d) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.

e) o pagamento deve ser efetuado na conta corrente: 43.333-0; Agência: 3296-4; Banco do Brasil;


f) para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone n°. +55 [85] 3038.6235; e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, licitacao@atosempreendimentos.com e financeiro@atosempreendimentos.com.

g) é nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quais quer despesas diretas e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.

h) declaro prestar os serviços de acordo com as especificações do edital e do projeto básico, com total lisura, transparente e qualidade.

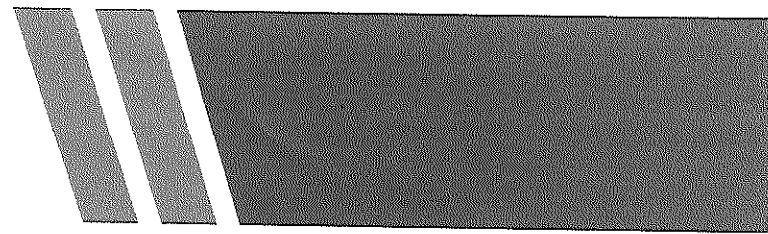
i) concordamos plenamente com os requisitos de habilitação e propostas de preços, ainda, com projeto básico completo;

Nosso Preço Global de **R\$ 426.100,01 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL E CEM REAIS E UM CENTAVO)**, todas planilhas estão em anexo.


Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51

 Avenida Visconde do Rio Branco, n°. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE
 atendimento@atosempreendimentos.com
 +55 85 3038.6235


Helder Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.503-28
Registro: 060981430-3




parte. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa

Pelo que, por ser a expressão de verdade, firma a presente, sob as penas da lei.


Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 28 de julho de 2020.

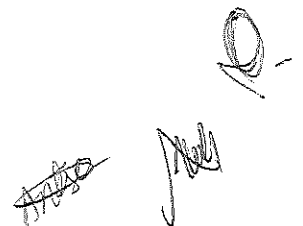



ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDEIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº. 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR
Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


HELDER THYAGO MELO DE OLIVEIRA
CREA nº. 47758D CE
CPF nº. 006.236.593-28
ENGENHEIRO CIVIL

Helder Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.593-28
Registro: 060981430-3





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%				
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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				-	-

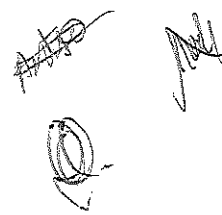
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.015,85	1,65
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.283,71	1,47
3	ALVENARIA DE PEDRA	186.030,14	43,66
4	ESTRUTURAS	146.756,39	34,44
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.823,23	14,27
6	ADMINISTRAÇÃO	18.302,07	4,30
7	LIMPEZA	888,62	0,21
VALOR TOTAL:		426.100,01	100,00

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil e cem reais e Um centavo




Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


Helder Thyago Melo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CPF: 006.238.593-28
 Registro: 060981430-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA: 27/07/2020 BDI: 27,03%

FONTE SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MÉS DATA REF. 12/2018
SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,12	41,12	193,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	705,25	5,24	1,42	4.696,97
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	257,64	10,17	2,75	3.328,71
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	705,25	3,30	0,89	2.955,00
ALVENARIA DE PEDRA								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	388,98	377,07	101,92	186.030,14
ESTRUTURAS								
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	92,52	321,96	87,03	37.839,75
4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	231,07	62,46	14.676,50
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	106,20	443,44	119,86	59.822,46
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	92,52	114,92	31,06	13.506,07
4.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	690,83	10,01	2,71	8.787,36
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	167,74	56,90	15,38	12.124,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	78,00	127,86	34,56	12.668,76
5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	325,50	116,46	31,48	48.154,47
ADMINISTRAÇÃO								
6.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.802,56	1.298,13	6.100,69
								18.302,07
								18.302,07



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

MM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA: 27/07/2020 BDI: 27,03%
 FONTE: 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	
7	LIMPEZA							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,25	0,99	0,27	888,62
VALOR TOTAL:								426.100,01

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil e cem reais e Um centavo

Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51

Helder Thyago Melo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CPF: 006.230.600-28
 Registro: 060981490-3






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.015,85	100,00 %			100,00 %
			7.015,85			7.015,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.283,71	100,00 %			100,00 %
			6.283,71			6.283,71
3	ALVENARIA DE PEDRA	186.030,14	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			55.809,04	130.221,10		186.030,14
4	ESTRUTURAS	146.756,39		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				73.378,20	73.378,19	146.756,39
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.823,23			100,00 %	100,00 %
					60.823,23	60.823,23
6	ADMINISTRAÇÃO	18.302,07			100,00 %	100,00 %
					18.302,07	18.302,07
7	LIMPEZA	888,62			100,00 %	100,00 %
					888,62	888,62
		426.100,01	69.108,60	203.599,30	153.392,11	426.100,01
			69.108,60	272.707,90	426.100,01	426.100,01




Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


Helder Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.666-28
Registro: 060981430-9



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA: 27/07/2020 BDI: 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	386,38	478,99	186.030,14	43,8588	43,66	A
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	106,20	563,30	59.822,46	14,0395	57,70	B
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	325,50	147,94	48.154,47	11,3012	69,00	B
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	92,52	408,99	37.839,75	8,8805	77,88	B
COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	3,00	6.100,69	18.302,07	4,2953	82,18	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	293,53	14.676,50	3,4444	85,62	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	92,52	145,98	13.506,07	3,1697	88,79	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	78,00	162,42	12.668,76	2,9732	91,76	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	167,74	72,28	12.124,25	2,8454	94,61	C
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	SERVICO	M2	690,83	12,72	8.787,36	2,0623	96,67	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	705,25	6,66	4.696,96	1,1023	97,77	C
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	SERVICO	M3	257,64	12,92	3.328,71	0,7812	98,55	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	705,25	4,19	2.955,00	0,6935	99,25	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	193,24	2.316,88	0,5442	99,79	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	705,25	1,26	888,62	0,2085	100,00	C

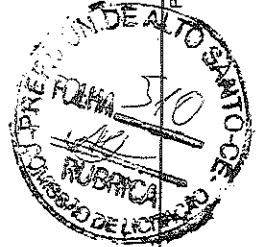
Subtotal até 100,00% 426.100,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 426.100,01

Weyne Pereira de Araújo
Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51

Heider Thyago Melo de Oliveira
Heider Thyago Melo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CPF: 006.238.699-28
 Registro: 060981430-3





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70



VALOR SEM ENCARGOS:	139,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (27,03%):	41,12
VALOR COM BDI:	193,24

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,78	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,81	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,52	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (27,03%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,66

2.1. C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	36,78	0,09
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	76,33	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,67	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	129,53	4,77
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	241,82	2,32
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	205,10	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 27/07/2020	BDI: 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						10,17
VALOR BDI (27,03%):						2,75
VALOR COM BDI:						12,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (27,03%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,19

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,18	73,81
TOTAL MATERIAL:						73,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	344,71	103,41
TOTAL SERVICOS:						103,41
VALOR SEM ENCARGOS:						275,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						377,07
VALOR BDI (27,03%):						101,92
VALOR COM BDI:						478,99

4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,04	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,96	43,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
TOTAL MATERIAL:					228,78



VALOR SEM ENCARGOS:	280,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	321,96
VALOR BDI (27,03%):	87,03
VALOR COM BDI:	408,99

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	74,75	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,96	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,44	1,71
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	188,43	192,20
TOTAL MATERIAL:					194,38

VALOR SEM ENCARGOS:	215,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	231,07
VALOR BDI (27,03%):	62,46
VALOR COM BDI:	293,53

4.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,04	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,96	31,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,68	43,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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	-	-	-

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,18	25,67
TOTAL MATERIAL:						186,67



VALOR SEM ENCARGOS:	326,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	443,44
VALOR BDI (27,03%):	119,86
VALOR COM BDI:	563,30

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (27,03%):	31,06
VALOR COM BDI:	145,98

4.5. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	10,22	0,15
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,25	8,50
TOTAL MATERIAL:						8,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,16	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,73	0,58
TOTAL SERVICO:						0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (27,03%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,72

4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA: 27/07/2020 BDI: 27,03%

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				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						14,84



VALOR SEM ENCARGOS:	37,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	56,90
VALOR BDI (27.03%):	15,38
VALOR COM BDI:	72,28

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,71	29,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,57

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,88	9,76
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,28	56,28
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	237,81	4,57
TOTAL MATERIAL:						70,61

SERVICO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	227,08	1,14
TOTAL SERVICO:						1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	127,86
VALOR BDI (27.03%):	34,56
VALOR COM BDI:	162,42

5.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	64,18	83,43
TOTAL MATERIAL:						83,43

VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	116,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA : 27/07/2020		BDI : 27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
		-	12/2019
		-	12/2019

VALOR BDI (27.03%):	31,48
VALOR COM BDI:	147,94

6.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	13,87	1830,33
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	38,14	762,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2593,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2.593,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2.209,38
VALOR COM ENCARGOS:	4.802,56
VALOR BDI (27,03%):	1.298,13
VALOR COM BDI:	6.100,69

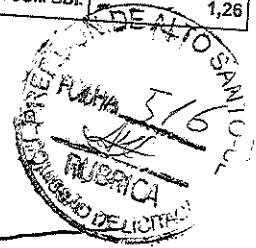
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (27,03%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

[Assinatura]
 Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51

[Assinatura]
 Helder Thyago Melo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CPF: 006.238.503-28
 Registro: 060981430-3



[Assinaturas]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
LOCAL: COMUNIDADE TABORDA - ALTO SANTO / CE

DATA	VERSÃO	BDI : 27,03%		
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
		3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

Helder Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.593-28
Registro: 060981430-3

Weyne Pereira de Araujo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

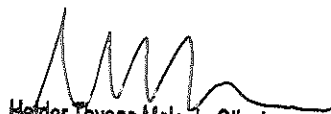
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10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


Heider Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.593-28
Registro: 060981430-3


Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 27/07/2020	BDI: 27,03%			
LOCAL:	COMUNIDADE TABORDA - 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	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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

Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51

Helder Thyago Melo de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 006.236.593-28
Registro: 060981430-3