



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.
CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1
Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

PACATUBA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.12.03.001-SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.12.03.001 - SEINFRA**. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRES) RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA, EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE , CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 215.939,26** (DUZENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTA LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.(A) ALAN DELBERTT DIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2019155498-1 E CPF Nº 461.414.803-49 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,


ALAN DELBERTT DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 461.414.803-49


Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável





CONSTRUÇÕES
ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS : 14,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		RESERVATÓRIO ELEVADO ETA BARRA - FUSTE 12,5M - VOL 30 M3						64.312,05
1.1		FUNDAÇÃO						7.706,87
1.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	32,66	27,62	34,59	1.129,71
1.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	0,63	362,27	453,74	285,86
1.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	7,54	86,54	108,39	817,26
1.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,25	SEINFRA	KG	78,98	7,70	9,64	761,37
1.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	7,54	334,24	418,64	3.156,55
1.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	7,54	114,92	143,94	1.085,31
1.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	10,99	34,20	42,84	470,81
1.2		ESTRUTURA						36.406,68
1.2.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 14,12	SINAPI	UN	38,00	619,55	707,03	26.867,14
1.2.2	I6086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,12	SEINFRA	UN	3,00	987,06	1.126,43	3.379,29
1.2.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	CHP	28,50	137,36	172,04	4.903,14
1.2.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	1,43	701,88	879,10	1.257,11
1.3		PROTEÇÃO E SEGURANÇA						12.708,90
1.3.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 25,25	SINAPI	M	15,70	266,39	333,65	5.238,31
1.3.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P - BDI = 25,25	SINAPI	M	9,42	323,79	405,55	3.820,28
1.3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	1,60	437,92	548,49	877,58
1.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	21,38	7,71	9,66	206,53
1.3.5	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	1,00	2.048,86	2.566,20	2.566,20

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10448-D
RNP: 0601437788
Técnico Responsável

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS : 14,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.544,38
1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 49,46	73,36	91,88	4.544,38
1.5	PINTURA							2.945,22
1.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 160,42	1,84	2,30	368,97
1.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 160,42	11,39	14,27	2.289,19
1.5.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	229,19	287,06	287,06
2	RESERVATÓRIO ELEVADO ALTO ALEGRE - FUSTE 14M - VOL 14 M3							75.439,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.254,93
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 283,92	3,30	4,13	1.172,59
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 283,92	0,23	0,29	82,34
2.2	FUNDAÇÃO							7.706,87
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 32,66	27,62	34,59	1.129,71
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	/ 0,63	362,27	453,74	285,86
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 7,54	86,54	108,39	817,26
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,25	SEINFRA	KG	/ 78,98	7,70	9,64	761,37
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 7,54	334,24	418,64	3.156,55
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	/ 7,54	114,92	143,94	1.085,31
2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 10,99	34,20	42,84	470,81
2.3	ESTRUTURA							35.535,46
2.3.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 14,12	SINAPI	UN	/ 37,00	619,55	707,03	26.160,11
2.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,12	SEINFRA	UN	/ 3,00	987,06	1.126,43	3.379,29

Raimundo Nonato D. Eng. Civil
 CREA-CE: 10443/1
 RNP: 0601437733
 Técnico Responsável

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

**CONSTRUÇÕES**

ROBERTO DIAS NETO- ME

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.****LOCAL: AIUBÁ - CE****FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO****BDI SERVIÇOS : 25,25%****BDI MATERIAIS : 14,12%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	CHP	27,75	137,36	172,04	4.774,11
2.3.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	1,39	701,88	879,10	1.221,95
2.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							13.016,99
2.4.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 25,25	SINAPI	M	15,20	266,39	333,65	5.071,48
2.4.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P - BDI = 25,25	SINAPI	M	10,36	323,79	405,55	4.201,50
2.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	1,60	437,92	548,49	877,58
2.4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	31,08	7,71	9,66	300,23
2.4.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	1,00	2.048,86	2.566,20	2.566,20
2.5	URBANIZAÇÃO							11.379,38
2.5.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BDI = 25,25	SINAPI	M	61,50	80,44	100,75	6.196,13
2.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	1,00	833,17	1.043,55	1.043,55
2.5.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	1,00	2.846,33	3.565,03	3.565,03
2.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	0,83	552,79	692,37	574,67
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.678,88
2.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	40,04	73,36	91,88	3.678,88
2.7	PINTURA							2.867,17
2.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	155,71	1,84	2,30	358,13
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	155,71	11,39	14,27	2.221,98

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Email: rdnconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES
ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS : 14,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
2.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	229,19	287,06	287,06
3	RESERVATÓRIO ELEVADO SUMARE - FUSTE 14,5M - VOL 14 M3							76.187,53
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.254,93
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 283,92	3,30	4,13	1.172,59
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 283,92	0,23	0,29	82,34
3.2	FUNDAÇÃO							7.706,87
3.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 32,66	27,62	34,59	1.129,71
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	/ 0,63	362,27	453,74	285,86
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 7,54	86,54	108,39	817,26
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,25	SEINFRA	KG	/ 78,98	7,70	9,64	761,37
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 7,54	334,24	418,64	3.156,55
3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	/ 7,54	114,92	143,94	1.085,31
3.2.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 10,99	34,20	42,84	470,81
3.3	ESTRUTURA							36.406,68
3.3.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 14,12	SINAPI	UN	/ 38,00	619,55	707,03	26.867,14
3.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,12	SEINFRA	UN	/ 3,00	987,06	1.126,43	3.379,29
3.3.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	CHP	/ 28,50	137,36	172,04	4.903,14
3.3.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - BDI = 25,25	SEINFRA	M3	/ 1,43	701,88	879,10	1.257,11
3.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							12.805,50
3.4.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - BDI = 25,25	SINAPI	M	/ 15,70	266,39	333,65	5.238,31
3.4.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 - P - BDI = 25,25	SINAPI	M	/ 9,42	323,79	405,55	3.820,28

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.
CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1
Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

RDM
Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES
ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.

LOCAL: AIUBÁ - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS : 14,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 1,60	437,92	548,49	877,58
3.4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 25,25	SEINFRA	M2	/ 31,38	7,71	9,66	303,13
	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	2.048,86	2.566,20	2.566,20
3.5	URBANIZAÇÃO							11.389,45
3.5.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BDI = 25,25	SINAPI	M	/ 61,60	80,44	100,75	6.206,20
3.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	833,17	1.043,55	1.043,55
3.5.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	2.846,33	3.565,03	3.565,03
3.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 25,25	SINAPI	M3	/ 0,83	552,79	692,37	574,67
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.678,88
3.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 40,04	73,36	91,88	3.678,88
3.7	PINTURA							2.945,22
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 160,42	1,84	2,30	368,97
3.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BDI = 25,25	SINAPI	M2	/ 160,42	11,39	14,27	2.289,19
3.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 25,25	SEINFRA	UN	/ 1,00	229,19	287,06	287,06
VALOR GLOBAL COM BDI								215.939,26

O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 215.939,26 (Duzentos e Quinze Mil, Novecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Seis centavos)

ALAN DELBERTT DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 461.414.803-49

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.
CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1
Email: rdnconstrucoes@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA BARRA - FUSTE 12,5M - VOL 30 M3		64.312,05	100,00	64.312,05					100,00	64.312,05	
1.1	FUNDAÇÃO		7.706,87	100,00	7.706,87					100,00	7.706,87	
1.2	ESTRUTURA		36.406,68	100,00	36.406,68					100,00	36.406,68	
1.3	PROTEÇÃO E SEGURANÇA		12.708,90	100,00	12.708,90					100,00	12.708,90	
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		4.544,38	100,00	4.544,38					100,00	4.544,38	
1.5	PINTURA		2.945,22	100,00	2.945,22					100,00	2.945,22	
2	RESERVATÓRIO ELEVADO ALTO ALEGRE - FUSTE 14M - VOL 14 M3		75.439,68			100,00	75.439,68			100,00	75.439,68	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.254,93			100,00	1.254,93			100,00	1.254,93	
2.2	FUNDAÇÃO		7.706,87			100,00	7.706,87			100,00	7.706,87	
2.3	ESTRUTURA		35.535,46			100,00	35.535,46			100,00	35.535,46	
2.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA		13.016,99			100,00	13.016,99			100,00	13.016,99	
2.5	URBANIZAÇÃO		11.379,38			100,00	11.379,38			100,00	11.379,38	
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		3.678,88			100,00	3.678,88			100,00	3.678,88	
2.7	PINTURA		2.867,17			100,00	2.867,17			100,00	2.867,17	
3	RESERVATÓRIO ELEVADO SUMARE - FUSTE 14,5M - VOL 14		76.187,53					100,00	76.187,53	100,00	76.187,53	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.254,93					100,00	1.254,93	100,00	1.254,93	
3.2	FUNDAÇÃO		7.706,87					100,00	7.706,87	100,00	7.706,87	
3.3	ESTRUTURA		36.406,68					100,00	36.406,68	100,00	36.406,68	
3.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA		12.805,50					100,00	12.805,50	100,00	12.805,50	
3.5	URBANIZAÇÃO		11.389,45					100,00	11.389,45	100,00	11.389,45	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		3.678,88					100,00	3.678,88	100,00	3.678,88	
3.7	PINTURA		2.945,22					100,00	2.945,22	100,00	2.945,22	
VALOR TOTAL COM BDI			100,00%	29,78	64.312,05	34,94	75.439,68	35,28	76.187,53		215.939,26	
VALOR TOTAL ACUMULADO			215.939,26	29,78	64.312,05	64,72	139.751,73	100,00	215.939,26	100	215.939,26	

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

ALAN DELBERTT DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 461.414.803-49



**CONSTRUÇÕES****ROBERTO DIAS NETO- ME****OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.****LOCAL: AIUABA - CE****FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO****BDI SERVIÇOS : 25,25%****BDI MATERIAIS: 14,12 %****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,55	4,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	37,22	3,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	86,47	17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	14,26	2,30
TOTAL SERVICOS:					27,62	
TOTAL SIMPLES:					27,62	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					27,62	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,83	17,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,01	70,41
TOTAL MATERIAL:					136,40	
TOTAL SIMPLES:					362,27	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					362,27	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,36	5,29

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Email: rdnconstrucoes@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,74	18,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	10,78	2,70
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,54	6,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,73	9,04
TOTAL MATERIAL:					42,87
TOTAL SIMPLES:					86,54
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					86,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,01	0,22
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,25	4,89
TOTAL MATERIAL:					5,11
TOTAL SIMPLES:					7,70
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					7,70

02165 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	76,60	55,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,51	184,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	61,83	36,67
TOTAL MATERIAL:					277,01
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,71000000	0,28	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,75000000	1,35	1,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	15,81	23,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	14,26	32,94
TOTAL SERVICO:					57,23
TOTAL SIMPLES:					334,24

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce. Raimundo Nonato Dias
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10445-D
 RNP: 0601437756
 Técnico Responsável

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Imail: rdnconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	334,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
TOTAL SIMPLES:					114,92
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					114,92

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	14,26	34,20
TOTAL SERVICIO:					34,20
TOTAL SIMPLES:					34,20
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					34,20

00012568 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)	UNID	1,00000000	615,55	615,55
VALOR SIMPLES:				615,55
TOTAL SIMPLES:				619,55
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				619,55

16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)	UNID	1,00000000	987,06	987,06
VALOR SIMPLES:				987,06
TOTAL SIMPLES:				987,06

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

[Handwritten signature]
 Raimundo Nonato Dias
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10445-D
 RNP: 0601437756
 Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	987,06

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	90,65	90,65
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL SERVICOS:					137,36	
TOTAL SIMPLES:					137,36	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					137,36	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:					428,66
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	213,84
TOTAL MATERIAL:					273,22
TOTAL SIMPLES:					701,88
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					701,88

74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	37,83	151,32
TOTAL MATERIAL:					151,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	404,98	8,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	18,46	62,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	14,26	44,21
TOTAL SERVICIO:					115,07	
TOTAL SIMPLES:					266,39	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					266,39	

99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	5,26	48,52
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,60	5,91
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	16,55	1,18
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,38	4,60
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	37,79	34,01
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	49,32	50,75
TOTAL MATERIAL:					144,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	15,19	72,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	18,46	106,70
TOTAL SERVICIO:					178,82	
TOTAL SIMPLES:					323,79	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					323,79	

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	421,03	421,03
TOTAL MATERIAL:					421,03	

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.
CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1
IEmail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

**CONSTRUÇÕES****ROBERTO DIAS NETO- ME****OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.****LOCAL: AIUABA - CE****FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO****BDI SERVIÇOS : 25,25%****BDI MATERIAIS: 14,12 %****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	427,99	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,55	8,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,26	3,27
TOTAL SERVIÇO:					16,89	
TOTAL SIMPLES:					437,92	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					437,92	

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,24	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,55	3,62
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,26	0,35
TOTAL MATERIAL:					4,37	
TOTAL SIMPLES:					7,71	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					7,71	

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,47	103,47
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	680,86	680,86
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	22,45	449,00
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	581,30	581,30
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	87,11	87,11
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,12	147,12
TOTAL SERVIÇO:					2.048,86	
TOTAL SIMPLES:					2.048,86	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	

Rua Abdon Santiago da Costa, 39–Bairro Alto São João–CEP: 61.800-540–Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 – Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Rdn
 Raimundo Nonato Dias
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10445-D
 RNP: 0601437756
 Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR GERAL: 2.048,86

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,75	1,50
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,28	44,19
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,14	6,85
TOTAL MATERIAL:					52,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,81	3,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,55	17,59
TOTAL SERVICOS:					20,82	
TOTAL SIMPLES:					73,36	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					73,36	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,50	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,51	0,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,26	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,96	
TOTAL SIMPLES:					1,84	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					1,84	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,47	6,76
TOTAL MATERIAL:					6,76	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,51	3,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,26	0,98
TOTAL SERVICOS:					4,63	
TOTAL SIMPLES:					11,39	

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Ralmundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	11,39

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	72,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,85	89,25
TOTAL MAO DE OBRA:						161,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,53	0,89
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,24	6,12
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	17,64	60,33
TOTAL MATERIAL:						67,34
TOTAL SIMPLES:						229,19
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						229,19

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
TOTAL SIMPLES:						3,30
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						3,30

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.
 CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1
 Imail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10445-D
 RNP: 0601437756
 Técnico Responsável

**CONSTRUÇÕES****ROBERTO DIAS NETO- ME****OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.****LOCAL: AIUABA - CE****FONTES: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO****BDI SERVIÇOS : 25,25%****BDI MATERIAIS: 14,12 %****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL SIMPLES:	0,23
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	0,23

101197 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	0,69	7,59
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	11,30	0,89
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	50,34	20,14
TOTAL MATERIAL:					28,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,09000000	265,22	23,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	18,55	15,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	14,26	12,15
TOTAL SERVICIO:					51,82

TOTAL SIMPLES:	80,44
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	80,44

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,88	35,76
TOTAL MAO DE OBRA:					168,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,31	56,76
12338 FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,06	21,51
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,06	25,30
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,60	18,40
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	29,51	59,02
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	38,02	335,72
TOTAL MATERIAL:					516,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	7,70	52,36

Rua Abdon Santiago da Costa, 39–Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540–Paçatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 – Insc. Estadual: 06710549-1

Email: rdnconstrucoes@hotmail.com

RDN
 Raimundo Nonato Dias
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10445-D
 RNP: 0601437756
 Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	7,92	8,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	321,80	87,56
TOTAL SERVIÇO:						147,95
TOTAL SIMPLES:						833,17
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						833,17

04 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,88	53,64
TOTAL MAO DE OBRA:						319,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,31	207,09
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,06	50,60
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,60	36,80
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	30,83	334,51
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,51	212,47
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,02	821,23
TOTAL MATERIAL:						1.662,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,70	104,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	7,92	16,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	321,80	175,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	56,86	568,60
TOTAL SERVIÇO:						864,49
TOTAL SIMPLES:						2.846,33
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						2.846,33

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,18	4,36
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,86	19,65
TOTAL MATERIAL:						24,01

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Imail: rdnconstrucoes@hotmail.com

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS : 25,25%

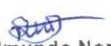
BDI MATERIAIS: 14,12 %



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,36	41,42
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	321,62	390,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,55	36,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,26	60,45
TOTAL SERVIÇO:					528,78	
TOTAL SIMPLES:					552,79	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					552,79	


ALAN DELBERTT DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 461.414.803-49


Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM



COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,78
TOTAL		7,58

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 25,25%

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

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,30
TOTAL		4,60

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 14,12%

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

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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%

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável

A + B + C + D

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Email: rdnconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

ROBERTO DIAS NETO- ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA - CE

FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO ; SINAPI 10/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

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	17,85	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	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	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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Rua Abdon Santiago da Costa, 39-Bairro Alto São João-CEP: 61.800-540-Pacatuba-Ce.

CNPJ: 00.698.775/0001-82 - Insc. Municipal: 0058977 - Insc. Estadual: 06710549-1

Iemail: rdnconstrucoes@hotmail.com

RDM
Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil
CREA-CE: 10445-D
RNP: 0601437756
Técnico Responsável