



PROPOSTA DE PREÇOS

TAUÁ-CEARÁ, 23 DE DEZEMBRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
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 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA, EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 216.947,77 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, NOVICENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVEMBRO) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DO CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É 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 LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966.2724 - Tauzinho – Tauá-CE
lpnconstrucoe1s@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	HORA	MES	REF.		
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


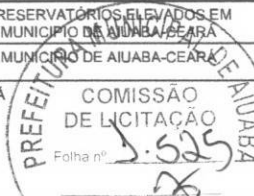
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA BARRA - FUSTE 12,5 M - VOL 30M³	51.866,98	23,91	
1.1	FUNDAÇÃO	5.892,86	2,72	
1.2	ESTRUTURA	30.678,34	14,14	
1.3	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	9.605,16	4,43	
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.445,88	1,59	
1.5	PINTURA	2.244,74	1,03	
2	RESERVATÓRIO ELEVADO ALTO ALEGRE - FUSTE 14 M - VOL 14M³	60.352,30	27,82	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	973,84	0,45	
2.2	FUNDAÇÃO	5.892,86	2,72	
2.3	ESTRUTURA	29.942,67	13,80	
2.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	9.917,50	4,57	
2.5	URBANIZAÇÃO	8.650,54	3,99	
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.789,59	1,29	
2.7	PINTURA	2.185,30	1,01	
3	RESERVATÓRIO ELEVADO SUMARE - FUSTE 14,5 M - VOL 14M³	60.992,51	28,11	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	973,84	0,45	
3.2	FUNDAÇÃO	5.892,86	2,72	
3.3	ESTRUTURA	30.678,34	14,14	
3.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	9.754,92	4,50	
3.5	URBANIZAÇÃO	8.658,22	3,99	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.789,59	1,29	
3.7	PINTURA	2.244,74	1,03	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.735,98	20,16	
		VALOR ORÇAMENTO:	173.211,79	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	43.735,98	
		VALOR TOTAL:	216.947,77	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	HORA	MES	REF.		
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1.524
 Rúbrica
 CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA BARRA - FUSTE 12,5 M - VOL 30M³						51.866,98
1.1	FUNDAÇÃO						5.892,86
1.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	32,66	26,92	879,21
1.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,63	346,92	218,56
1.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,54	82,65	623,18
1.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,98	7,32	578,13
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	SINAPI	M3	7,54	316,50	2.386,41
1.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,54	111,46	840,41
1.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,99	33,39	366,96
1.2	ESTRUTURA						30.678,34
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	SINAPI	UN	38,00	582,35	22.129,30
1.2.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	3,00	927,78	2.783,34
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	SINAPI	CHP	28,50	168,65	4.806,53
1.2.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,43	670,75	959,17
1.3	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						9.605,16
1.3.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	15,40	254,22	3.914,99
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	SINAPI	M	9,42	310,52	2.925,10
1.3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	412,09	659,34
1.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	21,38	7,35	157,14
1.3.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.948,59	1.948,59
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.445,88
1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	49,46	69,67	3.445,88
1.5	PINTURA						2.244,74
1.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,42	1,76	282,34
1.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,42	10,86	1.742,16
1.5.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	220,24	220,24
2	RESERVATÓRIO ELEVADO ALTO ALEGRE - FUSTE 14 M - VOL 14M³						60.352,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						973,84
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	283,92	3,20	908,54
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,92	0,23	65,30
2.2	FUNDAÇÃO						5.892,86
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	32,66	26,92	879,21
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,63	346,92	218,56
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,54	82,65	623,18
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,98	7,32	578,13




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	BDI:	25,25%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ					
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M3	/ 7,54	316,50	2.386,41
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	/ 7,54	111,46	840,41
2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	/ 10,99	33,39	366,96
2.3	ESTRUTURA						29.942,67
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	SINAPI	UN	/ 37,00	582,35	21.546,95
2.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	/ 3,00	927,78	2.783,34
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	SINAPI	CHP	/ 27,75	168,65	4.680,04
2.3.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	/ 1,39	670,75	932,34
2.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						9.917,50
2.4.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	/ 15,20	254,22	3.864,14
2.4.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS 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	SINAPI	M	/ 10,36	310,52	3.216,99
2.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	/ 1,60	412,09	659,34
2.4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	/ 31,08	7,35	228,44
2.4.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	/ 1,00	1.948,59	1.948,59
2.5	URBANIZAÇÃO						8.650,54
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	SINAPI	M	/ 61,50	76,80	4.723,20
2.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	/ 1,00	789,38	789,38
2.5.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	/ 1,00	2.700,13	2.700,13
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	SINAPI	M3	/ 0,83	527,50	437,83
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.789,59
2.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	/ 40,04	69,67	2.789,59
2.7	PINTURA						2.185,30
2.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	/ 155,71	1,76	274,05
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	/ 155,71	10,86	1.691,01
2.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	/ 1,00	220,24	220,24
3	RESERVATÓRIO ELEVADO SUMARE - FUSTE 14,5 M - VOL 14M³						60.992,51
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						973,84
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	/ 283,92	3,20	908,54
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	/ 283,92	0,23	65,30
3.2	FUNDAÇÃO						5.892,86
3.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	SINAPI	M3	/ 32,66	26,92	879,21
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	/ 0,63	346,92	218,56
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	/ 7,54	82,65	623,18
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	/ 78,98	7,32	578,13


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			BDI: 25,25%		REF.
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					10/2020
					11/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 526
 Rubrica
 CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M3	7,54	316,50	2.386,41
3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,54	111,46	840,41
3.2.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,99	33,39	366,96
3.3	ESTRUTURA						30.678,34
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	SINAPI	UN	38,00	582,35	22.129,30
3.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	3,00	927,78	2.783,34
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	SINAPI	CHP	28,50	168,65	4.806,53
3.3.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,43	670,75	959,17
3.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						9.754,92
3.4.1	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	15,70	254,22	3.991,25
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	SINAPI	M	9,42	310,52	2.925,10
3.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	412,09	659,34
3.4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	31,38	7,35	230,64
3.4.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.948,59	1.948,59
3.5	URBANIZAÇÃO						8.658,22
3.5.1	101197	CERCA 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	SINAPI	M	61,60	76,80	4.730,88
3.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	789,38	789,38
3.5.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.700,13	2.700,13
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	SINAPI	M3	0,83	527,50	437,83
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.789,59
3.6.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	40,04	69,67	2.789,59
3.7	PINTURA						2.244,74
3.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,42	1,76	282,34
3.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,42	10,86	1.742,16
3.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	220,24	220,24
VALOR ORÇAMENTO:						173.211,79	
VALOR BDI TOTAL:						43.735,98	
VALOR TOTAL:						216.947,77	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ		DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%		
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ		SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020	
				SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA BARRA - FUSTE 12,5 M - VOL 30M³	51.866,98	100,00 %			100,00 %
			51.866,98			51.866,98
2	RESERVATÓRIO ELEVADO ALTO ALEGRE - FUSTE 14 M - VOL 14M³	60.352,30		100,00 %		100,00 %
				60.352,30		60.352,30
3	RESERVATÓRIO ELEVADO SUMARE - FUSTE 14,5 M - VOL 14M³	60.992,51			100,00 %	100,00 %
					60.992,51	60.992,51
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.735,98	29,95 %	34,84 %	35,21 %	100,00 %
			13.098,93	15.237,62	15.399,43	43.735,98
		216.947,77	64.965,91	75.589,92	76.391,94	216.947,77
			64.965,91	140.555,83	216.947,77	216.947,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	SEINFRA	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,68%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,76%	11/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIJUBA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 CEARÁ

1.1.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,07	4,07
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	36,72	3,12
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	84,09	17,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	13,92	2,24
TOTAL SERVIÇO:					26,92
VALOR:					26,92

1.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,81	115,29
TOTAL MAO DE OBRA:					219,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:					127,83
VALOR:					346,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,08	19,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,30	23,36
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,13	4,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,80	17,76
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,26	8,49
TOTAL MATERIAL:					40,28
VALOR:					82,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,68%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,76%	11/2020



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,08	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,60	
					TOTAL MATERIAL:	4,81
					VALOR:	7,32

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	72,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	58,11	
					TOTAL MATERIAL:	260,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,92	
					TOTAL SERVICO:	55,90
					VALOR:	316,50

1.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,46
					VALOR:	111,46

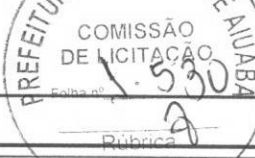
1.1.7. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,92	
					TOTAL SERVICO:	33,39
					VALOR:	33,39

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 (UN)

VALOR:	582,35
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUBA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,69%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,76%	11/2020



1.2.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, DG 3,16M (UN)

VALOR:	927,78
--------	--------

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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	SINAPI	H	1,28293399	9,91	12,71
91466	SINAPI	H	1,28293399	0,80	1,03
89260	SINAPI	H	1,28293399	2,07	2,66
89262	SINAPI	H	1,28293399	18,59	23,85
91467	SINAPI	H	1,28293399	85,10	109,18
88286	SINAPI	H	1,28293399	14,99	19,23
TOTAL SERVIÇO:					168,66

VALOR:	168,65
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	32,45000000	12,81	415,68
TOTAL MAO DE OBRA:					415,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:					255,07

VALOR:	670,75
--------	--------

1.3.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	SINAPI	M	4,00000000	35,56	142,24
TOTAL MATERIAL:					142,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,02000000	385,18	7,70
88315	SINAPI	H	3,40000000	17,98	61,13
88316	SINAPI	H	3,10000000	13,92	43,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,68%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,76%	11/2020
				-	-



TOTAL SERVIÇO:	111,98
VALOR:	254,22

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	4,94	45,57
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,20	5,56
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	15,55	1,10
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,30	4,33
00021012 TUBO AÇO 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	35,52	31,97
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	46,36	47,70
TOTAL MATERIAL:					136,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	14,82	70,37
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	17,98	103,92
TOTAL SERVIÇO:					174,29
VALOR:					310,52

1.3.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	395,75	395,75
TOTAL MATERIAL:					395,75

SERVIÇO	FORTE	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	407,35	4,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,07	8,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,92	3,19
TOTAL SERVIÇO:					16,34
VALOR:					412,09

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,08	0,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,31	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,50	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,31	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020																																	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	BDI:	25,25%																																	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020																																	
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					



TOTAL MATERIAL:	4,11
VALOR:	7,35

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,72	98,72
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	646,35	646,35
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	21,31	426,20
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	554,22	554,22
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	83,35	83,35
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,75	139,75
TOTAL SERVIÇO:					1.948,59
VALOR:					1.948,59

1.4.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,41	1,41
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,92	41,54
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,47	6,44
TOTAL MATERIAL:					49,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,39	3,15
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,07	17,13
TOTAL SERVIÇO:					20,28
VALOR:					69,67

1.5.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,17	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,97	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,92	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,93
VALOR:					1,76

1.5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,24	6,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020		BDI: 25,25%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	6,35
------------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,92
TOTAL SERVIÇO:					4,51
VALOR:					10,86

1.5.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:					156,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,50
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	11,50
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	16,58
TOTAL MATERIAL:					63,29
VALOR:					220,24

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

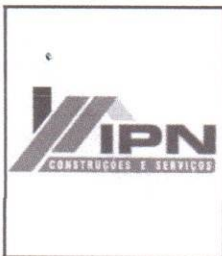
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
VALOR:					3,20

2.1.2. 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	69,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,82
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23

2.2.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,07
TOTAL					4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ALVENARIA	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ALVENARIA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUBA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



Rúbrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	36,72	3,12
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	84,09	17,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	13,92	2,24
TOTAL SERVIÇO:						26,92
VALOR:						26,92

2.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,81	115,29
TOTAL MAO DE OBRA:						219,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR:						346,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,08	19,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,30	23,36
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,13	4,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,80	17,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,26	8,49
TOTAL MATERIAL:						40,28
VALOR:						82,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,08	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10% - 09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
					TOTAL MATERIAL:	4,81
					VALOR:	7,32

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	72,00	52,06	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	58,11	34,48	
					TOTAL MATERIAL:	260,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	0,98	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,45	22,56	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,92	32,16	
					TOTAL SERVIÇO:	55,90
					VALOR:	316,50

2.2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,60	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,46
					VALOR:	111,46

2.2.7. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,92	33,39	
					TOTAL SERVIÇO:	33,39
					VALOR:	33,39

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 (UN)

					VALOR:	582,35
--	--	--	--	--	---------------	---------------

2.3.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

					VALOR:	927,78
--	--	--	--	--	---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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 (CHP)

SERVICO	FONTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,28293399	9,91	12,71
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	1,28293399	0,80	1,03
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	1,28293399	2,07	2,66
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	1,28293399	18,59	23,85
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	1,28293399	85,10	109,18
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28293399	14,99	19,23
TOTAL SERVICIO:					168,66
VALOR:					168,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,81	415,68
TOTAL MAO DE OBRA:						415,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:						255,07
VALOR:						670,75

2.4.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

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	35,56	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,24
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	385,18	7,70	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	17,98	61,13	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	13,92	43,15	
TOTAL SERVICIO:					111,98	
VALOR:						254,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	48,68%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,78%
		-	-
		REF.	
		09/2020	
		12/2018	
		03/2017	
		10/2020	
		11/2020	



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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	4,94	45,57
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,20	5,56
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	15,55	1,10
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,30	4,33
00021012 TUBO AÇO 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	35,52	31,97
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	46,36	47,70
TOTAL MATERIAL:					136,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	14,82	70,37
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	17,98	103,92
TOTAL SERVICO:					174,29
VALOR:					310,52

2.4.3. 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	395,75	395,75
TOTAL MATERIAL:					395,75

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	407,35	4,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,07	8,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,92	3,19
TOTAL SERVICO:					16,34
VALOR:					412,09

2.4.4. 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	14,08	0,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,31	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,50	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,31	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR:					7,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



2.4.5. 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	98,72	98,72
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	646,35	646,35
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	21,31	426,20
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	554,22	554,22
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	83,35	83,35
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,75	139,75
TOTAL SERVIÇO:					1.948,59
VALOR:					1.948,59

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	0,65	7,15
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	10,62	0,84
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	47,31	18,92
TOTAL MATERIAL:					26,91

SERVICO	FONTE	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	251,53	22,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	18,07	15,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	13,92	11,86
TOTAL SERVIÇO:					49,89
VALOR:					76,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,30	51,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:					163,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,00	53,45
I2338 FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	4,75	20,19
I2339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	4,75	23,75
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,32	17,28
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	27,74	55,48
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	35,74	315,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	485,73
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	7,32	49,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	7,53	7,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	304,27	82,79

TOTAL SERVIÇO:	140,21
-----------------------	---------------

VALOR:	789,38
---------------	---------------

2.5.3. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,81	153,72
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,34	52,02

TOTAL MAO DE OBRA:	309,54
---------------------------	---------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,00	195,00
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	4,75	47,50
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,32	34,56
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	28,98	314,43
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	27,74	199,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	35,74	771,98

TOTAL MATERIAL:	1.563,20
------------------------	-----------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,32	99,55
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	7,53	15,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	304,27	165,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	54,70	547,00

TOTAL SERVIÇO:	827,39
-----------------------	---------------

VALOR:	2.700,13
---------------	-----------------

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	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	2,05	4,10
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,39	18,48

TOTAL MATERIAL:	22,58
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,89	40,36
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	304,80	369,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,07	35,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,92	59,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,88%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,78%	11/2020



TOTAL SERVIÇO: 504,92

VALOR: 527,50

2.6.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 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	5,41
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,92
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,47
TOTAL MATERIAL:					49,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,39
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,07
TOTAL SERVIÇO:					20,28

VALOR: 69,67

2.7.1. 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	5,17
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,92
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR: 1,76

2.7.2. 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	19,24
TOTAL MATERIAL:					6,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,92
TOTAL SERVIÇO:					4,51

VALOR: 10,86

2.7.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:					156,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020	BDI:	25,25%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,50	0,84
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	11,50	5,75
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	16,58	56,70
TOTAL MATERIAL:					63,29
VALOR:					220,24



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,81	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
VALOR:					3,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,26	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,08	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,82	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,64	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23

3.2.1. 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	18,07	4,07
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	36,72	3,12
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	84,09	17,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	13,92	2,24
TOTAL SERVICOS:					26,92
VALOR:					26,92

3.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80



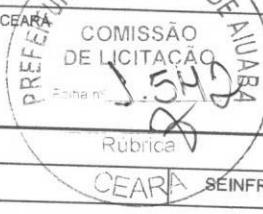
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ

DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,81	115,29
TOTAL MAO DE OBRA:						219,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19	
TOTAL MATERIAL:					127,83	
VALOR:						346,92

3.2.3. 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	14,08	19,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,30	23,36
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,13	4,97	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,80	17,76	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,26	8,49	
TOTAL MATERIAL:					40,28	
VALOR:						82,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,08	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60	
TOTAL MATERIAL:					4,81	
VALOR:						7,32

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	72,00	52,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	58,11	34,46
TOTAL MATERIAL:					260,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				MES	REF.
				-	09/2020
				48,69%	12/2018
				-	03/2017
				-	10/2020
				47,76%	11/2020



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	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	0,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,45	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,92	32,16
					TOTAL SERVIÇO:	55,90
					VALOR:	316,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,46
					VALOR:	111,46

3.2.7. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,92	33,39
					TOTAL SERVIÇO:	33,39
					VALOR:	33,39

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 (UN)

VALOR:	582,35
---------------	---------------


3.3.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

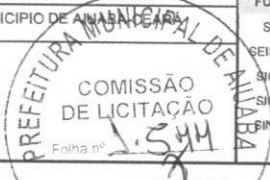
VALOR:	927,78
---------------	---------------

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 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,28293399	9,91	12,71
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	1,28293399	0,80	1,03
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	1,28293399	2,07	2,66
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	1,28293399	18,59	23,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA: 23/12/2020	BDI: 25,25%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					10/2020
					11/2020



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	Rúbrica SINAPI CEARÁ	H	1,28293399	85,10	109,18
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28293399	14,99	19,23
TOTAL SERVIÇO:						168,66
VALOR:						168,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,81	415,68
TOTAL MAO DE OBRA:						415,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:						255,07
VALOR:						670,75

3.4.1. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	35,56	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,24

SERVIÇO		FORTE	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	385,18	7,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	17,98	61,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	13,92	43,15
TOTAL SERVIÇO:						111,98
VALOR:						254,22

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 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	4,94	45,57
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,20	5,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	15,55	1,10
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,30	4,33
00021012	TUBO AÇO 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	35,52	31,97
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	46,36	47,70
TOTAL MATERIAL:						136,23

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJUBA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			REF.		
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					10/2020
					11/2020

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	14,82	70,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	17,98	103,92
					TOTAL SERVIÇO:	174,29
					VALOR:	310,52

3.4.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	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	395,75	395,75
					TOTAL MATERIAL:	395,75

SERVIÇO		FORTE	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	407,35	4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,07	8,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,92	3,19
					TOTAL SERVIÇO:	16,34
					VALOR:	412,09



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,08	0,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,31	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,50	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,31	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
					TOTAL MATERIAL:	4,11
					VALOR:	7,35

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,72	98,72
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	646,35	646,35
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	21,31	426,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	554,22	554,22
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	83,35	83,35
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,75	139,75
					TOTAL SERVIÇO:	1.948,59
					VALOR:	1.948,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELETRIFICADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	BDI:	25,25%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Folha nº 1.546			
			UNID.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	0,65	7,15
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	10,62	0,84
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	47,31	18,92
TOTAL MATERIAL:						26,91

SERVICO		FORNTE	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	251,53	22,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	18,07	15,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	13,92	11,86
TOTAL SERVICOS:						49,89

VALOR:	76,80
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,30	51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,86
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						163,44


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,00	53,45
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	4,75	20,19
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	4,75	23,75
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,32	17,28
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	27,74	55,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	35,74	315,58
TOTAL MATERIAL:						485,73

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	7,32	49,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	7,53	7,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	304,27	82,79
TOTAL SERVICOS:						140,21

VALOR:	789,38
--------	--------

3.5.3. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,81	153,72
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,34	52,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020	BDI: 25,25%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	309,54
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,00	195,00
I2339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	4,75	47,50
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,32	34,56
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	28,98	314,43
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	27,74	199,73
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	35,74	771,98
TOTAL MATERIAL:					1.563,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	7,32	99,55
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	7,53	15,26
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	304,27	165,58
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	54,70	547,00
TOTAL SERVICOS:					827,39
VALOR:					2.700,13

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 (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	2,05	4,10
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,39	18,48
TOTAL MATERIAL:					22,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,89	40,36
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	304,80	369,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,07	35,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,92	59,01
TOTAL SERVICOS:					504,92
VALOR:					527,50

3.6.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 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	5,41	1,41
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,92	41,54
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,47	6,44
TOTAL MATERIAL:					49,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,39	3,15
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,07	17,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA:	23/12/2020	BDI:	25,25%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020	
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL SERVIÇO:	20,28
VALOR:	69,67

3.7.1. 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	5,17	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,97	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,92	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR:	1,76
--------	------

3.7.2. 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	19,24	6,35
TOTAL MATERIAL:					6,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,97	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,92	0,96
TOTAL SERVIÇO:					4,51

VALOR:	10,86
--------	-------

3.7.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,08	70,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,31	86,55
TOTAL MAO DE OBRA:					156,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,50	0,84
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	11,50	5,75
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	16,58	56,70
TOTAL MATERIAL:					63,29

VALOR:	220,24
--------	--------



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
		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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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


A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020		BDI : 25,25%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

A + B + C + D + E



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				09/2020
				12/2018
				03/2017
				10/2020
				11/2020

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	DATA : 23/12/2020	BDI : 25,25%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,25%

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