

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.4.2	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	97,47	120,86	241,72	0,11%
3.5			COBERTURA					642,52	0,28%
3.5.1	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40MINCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20 MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	2,25	65,47	81,18	182,66	0,08%
3.5.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,29	46,43	57,57	304,55	0,13%
3.5.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,29	23,68	29,36	155,31	0,07%
3.6			PISO					282,27	0,13%
3.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,25	19,60	24,30	54,68	0,02%
3.6.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	2,25	23,32	28,92	65,07	0,03%
3.6.3	SINAPI	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	0,27	515,29	638,96	172,52	0,08%
3.7			REVESTIMENTO					1.349,52	0,59%
3.7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,60	3,07	3,81	139,45	0,06%

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.7.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,25	4,25	5,27	11,86	0,01%
3.7.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	24,48	30,36	1.111,18	0,49%
3.7.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,25	31,19	38,68	87,03	0,04%
3.8			ESQUADRIAS					339,39	0,16%
3.8.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	172,52	213,92	359,39	0,16%
3.9			PINTURA					781,45	0,34%
3.9.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,85	9,81	12,16	472,42	0,21%
3.9.2	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,68	15,08	18,70	31,42	0,01%
3.9.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	223,88	277,61	277,61	0,12%
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.405,60	1,49%
3.10.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.168,61	1.449,08	1.449,08	0,63%
3.10.2	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,15	79,55	79,55	0,03%

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

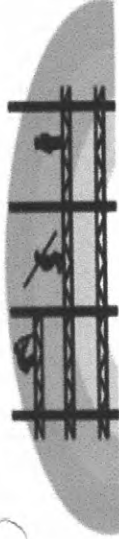
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.10.3	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,65	13,21	66,05	0,03%
3.10.4	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm ²	M	80,00	6,59	8,17	653,60	0,29%
3.10.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	2,96	3,67	128,45	0,06%
3.10.6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	12,78	15,85	95,10	0,04%
3.10.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	10,24	12,70	50,80	0,02%
3.10.8	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	7,65	9,49	113,88	0,05%
3.10.9	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,30	7,78	9,65	89,75	0,04%
3.10.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	5,83	7,23	28,92	0,01%
3.10.11	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 05/2018	UN	1,00	165,75	205,53	205,53	0,09%
3.10.12	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	22,19	27,52	55,04	0,02%


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RUBRICA Nº 061246362-A



CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA DO BOQUEIRÃO DO MISSI, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DO BOQUEIRÃO DO MISSI, IRACEMA DO JARU, CE - 61.246-362, A
CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

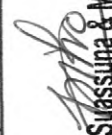
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI


ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1


BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.10.13	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	72,53	89,94	89,94	0,04%
3.10.14	SEINFRA	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	52,20	64,73	64,73	0,03%
3.10.15	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	189,66	235,18	235,18	0,10%
4.0			URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					861,05	0,38%
4.1	SINAPI	74143/1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	11,00	47,44	58,83	647,13	0,28%
4.2	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,00	172,52	213,92	213,92	0,09%
5.0			CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					35.032,31	15,35%
5.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.477,82	1.832,50	1.832,50	0,80%
5.2	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	474,04	587,81	587,81	0,26%
5.3	SEINFRA	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	26.300,00	32.612,00	32.612,00	14,29%
6.0			CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS					18.654,00	8,17%


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.1	SINAPI	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M ³ /H A 85 M / 0,60 M ³ /H	UN	2,00	2.750,00	3.410,00	6.820,00	2,99%
6.2	SINAPI	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,69	4,58	9,16	0,00%
6.3	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	17,20	21,33	1.279,80	0,56%
6.4	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,94	3,65	3,65	0,00%
6.5	SINAPI	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	23,24	28,82	57,64	0,03%
6.6	SINAPI	9893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	52,37	64,94	64,94	0,03%
6.7	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	6,43	7,97	7,97	0,00%
6.8	SINAPI	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,89	1,10	1,10	0,00%
6.9	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	734,84	911,20	911,20	0,40%
6.10	SEINFRA	1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	36,44	45,19	45,19	0,02%
6.11	SEINFRA	1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	85,71	106,28	106,28	0,05%
6.12	SEINFRA	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	94,72	117,45	117,45	0,05%
6.13	SINAPI	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	23,24	28,82	28,82	0,01%
6.14	SINAPI	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	60,00	6,12	7,59	455,40	0,20%
6.15	SINAPI	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, D=2,00 M, H=0,50 M	UN	2,00	237,08	293,98	587,96	0,26%
6.16	SEINFRA	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	528,00	654,72	654,72	0,29%
6.17	SINAPI	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,58	0,72	0,72	0,00%
6.18	SEINFRA	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	6.050,00	7.502,00	7.502,00	3,29%
7.0			ADUTOR DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS					1.711,01	0,75%
7.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	112,61	3,00	3,72	418,91	0,18%

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RND-06124636210



CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 981.50807



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	36,04	5,58	6,92	249,40	0,11%
7.3	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	36,04	15,09	18,71	674,31	0,30%
7.4	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	112,61	0,48	0,60	67,57	0,03%
7.5	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	506,54	628,11	131,90	0,06%
7.6	SEINFRA	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	112,61	1,21	1,50	188,92	0,07%
8.0			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					1.893,75	0,83%
8.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					1.689,15	0,74%
8.1.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	112,61	12,10	15,00	1.689,15	0,74%
8.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					204,60	0,09%
8.2.1	SINAPI	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,00	26,04	52,08	0,02%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4028
Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RUA Nº 06324636216, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS
CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA Nº 06324636216, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

ORÇAMENTO BÁSICO

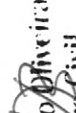
BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/IBDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.2.2	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,00	26,04	52,08	0,02%
8.2.3	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	27,00	33,48	100,44	0,04%
9.0			DESSALINIZADOR					152.912,51	66,99%
9.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, CHAFARIZ, BEBEDOURO PARA DESSEMENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID	1,00	123.316,54	152.912,51	152.912,51	66,99%

TOTAL GERAL 228.248,84


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.140,78	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.140,78	0,00	0,00	0,00	1.140,78
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.002,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.750,58	1.750,58	1.750,58	1.750,58	7.002,33
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	9.039,10	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	9.039,10	0,00	0,00	9.039,10
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	861,05	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	861,05	0,00	0,00	861,05
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	35.032,31	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			35.032,31	0,00	0,00	0,00	35.032,31
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	18.654,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			18.654,00	0,00	0,00	0,00	18.654,00
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	1.711,01	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.711,01	0,00	0,00	1.711,01
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.893,75	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.893,75	0,00	0,00	1.893,75
9.0	DESSALINIZADOR	152.912,51		45.873,75	61.165,00	45.873,75	152.912,51
				26,78%	27,56%	20,87%	
	PORCENTAGEM	100,00%	24,79%	61.129,25	62.915,59	47.624,34	228.246,84
	TOTAL GERAL	228.246,84	56.577,67				



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,65

I	Impostos	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		9,95

	BDI =	24,00%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Const. Suassuna & Martins
 CNPJ: 04.441.785/0001-99


 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057,
 ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL:
 suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,90

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	iSS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
		3,65

	BDI =	14,00%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1







CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					94.649,86	61,90%
1.1			ABRIGO CHAFARIZ					7.194,75	4,71%
1.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,87	38,31	47,50	41,33	0,03%
1.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,59	365,03	452,64	267,06	0,17%
1.1.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,29	413,88	513,21	148,83	0,10%
1.1.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	508,15	630,11	88,22	0,06%
1.1.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	3,70	77,12	95,63	353,83	0,23%
1.1.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	25,90	8,34	10,34	287,81	0,18%
1.1.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	349,55	433,44	160,37	0,10%
1.1.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,37	181,62	225,21	83,33	0,05%
1.1.9	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,73	46,80	58,03	1.028,87	0,67%
1.1.10	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,46	5,06	6,27	222,33	0,15%
1.1.11	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	4,23	23,33	28,93	122,37	0,08%
1.1.12	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	M2	31,23	18,89	23,42	731,41	0,48%
1.1.13	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,23	67,35	83,51	353,25	0,23%

Construtora Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

4033



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

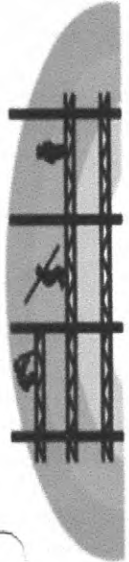
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. CIBDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.1.14	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	33,93	8,76	10,86	368,48	0,24%
1.1.15	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,43	31,18	38,66	209,92	0,14%
1.1.16	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	2,70	63,63	78,90	213,03	0,14%
1.1.17	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	5,18	41,80	51,83	268,48	0,18%
1.1.18	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	5,18	47,21	58,54	303,24	0,20%
1.1.19	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,70	75,52	93,64	252,83	0,17%
1.1.20	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,70	9,59	11,89	32,10	0,02%
1.1.21	SEINFRA	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,70	21,16	26,24	70,85	0,05%
1.1.22	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,36	375,50	465,62	1.564,48	1,02%
1.1.23	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,75	45,52	56,44	42,33	0,03%
1.2			ABRIGO DESSALINIZADOR					14.988,90	9,80%
1.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,75	38,31	47,50	83,13	0,05%
1.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,17	365,03	452,64	529,59	0,35%
1.2.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,58	413,88	513,21	297,66	0,19%
1.2.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,29	508,15	630,11	182,73	0,12%
1.2.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,70	77,12	95,63	353,83	0,23%

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA RNP/061246362-10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

4034
Pres. Fabríca



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

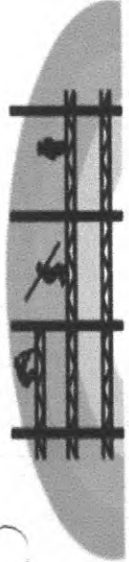
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.2.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	25,90	8,34	10,34	267,81	0,18%
1.2.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	349,55	433,44	160,37	0,10%
1.2.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,37	181,62	225,21	83,33	0,05%
1.2.9	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	42,00	46,80	58,03	2.437,26	1,59%
1.2.10	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	5,06	6,27	526,68	0,34%
1.2.11	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	24,38	23,33	28,93	705,31	0,46%
1.2.12	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	59,62	18,89	23,42	1.396,30	0,91%
1.2.13	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	24,38	67,35	83,51	2.085,97	1,33%
1.2.14	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	69,52	8,76	10,86	754,99	0,49%
1.2.15	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,84	31,18	38,66	496,39	0,32%
1.2.16	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	9,90	63,63	78,90	781,11	0,51%
1.2.17	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	15,66	41,80	51,83	811,63	0,53%
1.2.18	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	15,66	47,21	58,54	916,74	0,60%
1.2.19	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	9,90	75,52	93,64	927,04	0,61%
1.2.20	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	9,90	9,59	11,89	117,71	0,08%

4035
Rubrica

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 2 RNP: 06110-66020/ 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.2.21	SEINFRA	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,90	21,16	26,24	259,78	0,17%
1.2.22	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	375,60	465,62	782,24	0,51%
1.2.23	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,44	45,62	56,44	81,27	0,05%
1.3			BASE PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO					3.562,16	2,33%
1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,05	38,31	47,50	49,88	0,03%
1.3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,52	365,03	452,64	235,37	0,15%
1.3.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,27	413,88	513,21	138,57	0,09%
1.3.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	508,15	630,11	81,91	0,05%
1.3.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	7,20	77,12	95,63	688,54	0,45%
1.3.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	50,40	8,34	10,34	521,14	0,34%
1.3.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,72	349,55	433,44	312,09	0,20%
1.3.8	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,68	66,77	82,79	296,39	0,19%
1.3.9	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,72	181,62	225,21	162,15	0,11%
1.3.10	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,67	73,11	90,66	786,02	0,51%
1.3.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,54	5,06	6,27	15,93	0,01%



Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE ABRIL, 1º ANDAR, CENTRO, IRAUCUBA - BA, CEP: 45000-000
DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 36150861 BNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.3.12	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,54	18,89	23,42	59,49	0,04%
1.3.13	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2,54	8,76	10,86	27,59	0,02%
1.3.14	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,84	31,18	38,66	187,11	0,12%
1.4			ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS					7.932,66	5,19%
1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,85	38,31	47,50	87,89	0,06%
1.4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,47	365,03	452,64	1.118,02	0,73%
1.4.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,24	413,88	513,21	636,38	0,42%
1.4.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,62	508,15	630,11	390,67	0,26%
1.4.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	77,12	95,63	459,02	0,30%
1.4.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	33,60	8,34	10,34	347,42	0,23%
1.4.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	349,55	433,44	208,05	0,14%
1.4.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	181,82	225,21	108,10	0,07%
1.4.9	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	21,98	46,80	58,03	1.275,50	0,83%
1.4.10	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,95	5,06	6,27	275,57	0,18%
1.4.11	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	43,95	18,89	23,42	1.029,31	0,67%
1.4.12	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	43,95	8,76	10,86	477,30	0,31%
1.4.13	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,85	31,18	38,66	960,70	0,63%

Const. Suassuna & Martins

CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

CNPJ: 04.441.785/0001-99

4037



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24%

BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDSONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.4.14	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,20	375,50	465,62	558,74	0,37%
1.5			TANQUE DE EVAPORAÇÃO (REJEITO)					27.674,41	18,10%
1.5.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	110,40	6,18	7,66	845,63	0,55%
1.5.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5,18	31,18	38,66	200,23	0,13%
1.5.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	42,84	365,03	452,64	19.391,10	12,68%
1.5.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	85,68	5,06	6,27	537,21	0,35%
1.5.5	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	85,68	18,89	23,42	2.006,63	1,31%
1.5.6	SEINFRA	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	85,68	44,18	54,78	4.693,55	3,07%
1.6			BEBEDOURO					3.251,63	2,13%
1.6.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1,96	6,18	7,66	15,01	0,01%
1.6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5,18	31,18	38,66	200,23	0,13%
1.6.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,39	365,03	452,64	1.534,45	1,00%
1.6.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	13,56	5,06	6,27	85,02	0,06%
1.6.5	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	13,56	18,89	23,42	317,59	0,21%



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunamartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1


ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.6.6	SEINFRA	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	13,56	44,18	54,78	742,82	0,49%
1.6.7	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	13,56	21,20	26,29	356,49	0,23%
1.7			AREA EXTERNA					30.045,35	19,65%
1.7.1	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2	800,00	0,50	0,62	496,00	0,32%
1.7.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	800,00	5,14	6,37	5.096,00	3,33%
1.7.3	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	82,05	218,31	270,70	22.210,94	14,53%
1.7.4	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	M2	6,00	172,52	213,92	1.283,52	0,84%
1.7.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	4,10	77,12	95,63	392,08	0,26%
1.7.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	28,70	8,34	10,34	296,73	0,19%
1.7.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	349,55	433,44	177,71	0,12%
1.7.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,41	181,62	225,21	92,34	0,06%
2.0			DESSALINIZADOR - MATERIAIS					58.262,65	38,10%
2.1	SEINFRA	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGANICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	2.880,00	3.571,20	3.571,20	2,34%
2.2	SINAPI	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	12,31	15,26	45,78	0,03%



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, IRAUCUBA, PB. TEL: (83) 9815-0807
DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 9815-0807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.3	SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M ³ /H A 40 M / 8,60 M ³ /H	UN	1,00	1.490,00	1.847,60	1.847,60	1,21%
2.4	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM ² (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00	95,00	117,80	117,80	0,08%
2.5	SEINFRA	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	8,80	10,91	10,91	0,01%
2.6	SINAPI	10411	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	91,55	113,52	113,52	0,07%
2.7	SINAPI	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	4,96	6,15	6,15	0,00%
2.8	SINAPI	4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,00	9,35	11,59	46,36	0,03%
2.9	SINAPI	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	3,15	3,91	3,91	0,00%
2.10	SEINFRA	12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN	1,00	19,29	23,92	23,92	0,02%
2.11	SINAPI	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	18,70	23,19	23,19	0,02%
2.12	SINAPI	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	54,00	18,70	23,19	1.252,26	0,82%
2.13	SEINFRA	18954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	UN	3,00	11,76	14,58	43,74	0,03%
2.14	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	11,00	13,64	40,92	0,03%
2.15	SEINFRA	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	5,00	6,20	12,40	0,01%
2.16	SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	1.650,00	2.046,00	6.198,00	4,01%
2.17	SINAPI	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	4,96	6,15	12,30	0,01%

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 ~~RUA 28~~ ~~DE~~ ~~1246363~~, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA


ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.18	SINAPI	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	7,42	9,20	9,20	0,01%
2.19	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	13,52	16,76	33,52	0,02%
2.20	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	8,51	10,55	31,65	0,02%
2.21	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,09	6,31	189,30	0,12%
2.22	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	2,27	2,81	84,30	0,06%
2.23	SEINFRA	12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8,00	0,77	0,95	7,60	0,00%
2.24	SEINFRA	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,00	1,82	2,26	18,09	0,01%
2.25	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,09	6,31	189,30	0,12%
2.26	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	2,27	2,81	84,30	0,06%
2.27	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	0,44	0,55	9,35	0,01%
2.28	SEINFRA	12230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	4,00	0,79	0,98	3,92	0,00%
2.29	SEINFRA	12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,00	1,29	1,60	4,80	0,00%
2.30	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	13,52	16,76	16,76	0,01%
2.31	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	6,81	8,44	25,32	0,02%
2.32	SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	8,85	10,97	32,91	0,02%


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.33	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,54	0,67	0,67	0,00%
2.34	SEINFRA	11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00	0,85	1,05	1,05	0,00%
2.35	SEINFRA	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	2,12	2,63	2,63	0,00%
2.36	SINAPI	9889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,09	6,31	75,72	0,05%
2.37	SINAPI	9888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	2,27	2,81	50,59	0,03%
2.38	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	7,42	9,20	55,20	0,04%
2.39	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,53	1,90	11,40	0,01%
2.40	SEINFRA	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,00	2,12	2,63	5,26	0,00%
2.41	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	0,44	0,55	4,40	0,00%
2.42	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,50	4,34	17,36	0,01%
2.43	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	13,52	16,76	67,04	0,04%
2.44	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	8,51	10,55	10,55	0,01%
2.45	SINAPI	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,53	1,90	5,70	0,00%
2.46	SINAPI	COT 1	Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico)	UN	1,00	3.170,00	3.930,80	3.930,80	2,57%
2.47	SINAPI	COT 2	Dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (especificações anexa)	UN	1,00	30.620,00	37.968,80	37.968,80	24,83%
2.48	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	27,00	33,48	1.004,40	0,66%



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RUBRICA 33

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA ENDE 06244662-10, 1º ANDAR, CENTRO, IRAUCUBA, PB 56200-000
DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ORÇAMENTO BÁSICO - DESSALINIZADOR

BDI UTILIZADO: 24% BDI MAT: 14%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAR/2020
CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.49	SINAPI	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	UN	2,00	32,49	40,29	80,58	0,05%
2.50	SINAPI	9889	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	5,09	6,31	12,62	0,01%
2.51	SINAPI	9889	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,09	6,31	75,72	0,05%
2.52	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00	200,00	248,00	496,00	0,32%
2.53	SINAPI	9889	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	5,09	6,31	302,88	0,20%
2.54	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,53	1,90	7,60	0,00%
2.55	SINAPI	11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1,00	20,50	25,42	25,42	0,02%
TOTAL GERAL							152.912,51		

Importa o presente orçamento em R\$ 152.912,51 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)



Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

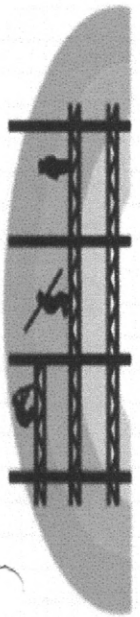


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	ACUM.
1.0	DESSALINIZADOR - SERVIÇOS	94.649,86	50,00%	50,00%	100,00%
			47.324,93	47.324,93	94.649,86
2.0	DESSALINIZADOR - MATERIAIS	58.262,65	50,00%	50,00%	100,00%
			29.131,33	29.131,33	58.262,65
PORCENTAGEM		100,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL GERAL		152.912,51	76.456,26	76.456,26	152.912,51

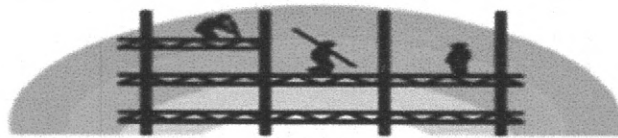
Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO,

RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



DESSALINIZADORES

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,65

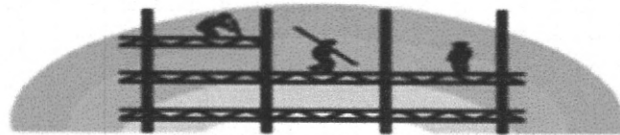
I	Impostos	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		9,95

	BDI =	24,00%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



DESSALINIZADORES

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,90

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
		3,65

	BDI =	14,00%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



DESSALINIZADORES

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



DESSALINIZADORES

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO:
RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com,
TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

[Signature]
Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

[Signature]
Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO:
RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com,
TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 2020.11.30.01**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES
DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM NO
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ**

DATA: 14/01/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 2020.11.30.01**
Objeto: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 14/01/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 2020.11.30.01**, pelo valor global de: **R\$ 719.018,05 (SETECENTOS E DEZENOVE MIL, DEZOITE REAIS E CINCO CENTAVOS)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM.	R\$ 238.944,86
2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES.	R\$ 251.258,62
3	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI.	R\$ 228.814,57
	VALOR GLOBAL	R\$ 719.018,05

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos.** ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

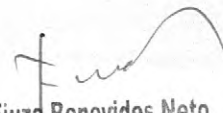
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 14 de janeiro de 2021.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5