



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 08 de Dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N° 2021.11.16.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2021.11.16.001 cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 277.219,78 (Duzentos e Setenta e Sete Mil, Duzentos e Dezenove Reais e Setenta e Oito Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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 deste Edital 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

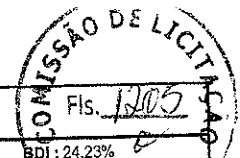
Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 04/22/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA : 01/12/2021		BDI : 24,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

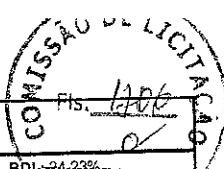
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						443,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,85	443,55
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40mX1,30M) - SERVIÇO						12.246,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49,01
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12,60	3,89	49,01
2.2	LOCAÇÃO						39,26
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,50	6,04	39,26
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						63,96
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,18	45,56	53,76
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,34	26,43	8,99
3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,83	1,46	1,21
2.4	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO						381,61
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59	418,08	246,67
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,25	539,76	134,94
2.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						765,29
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,46	59,18	737,38
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,82	27,91
2.6	CONCRETO						557,03
2.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,62	92,03	425,18
2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,62	28,54	131,85
2.7	REVESTIMENTO						794,59
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,92	6,12	152,51
2.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	12,06	47,03
2.7.3	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	24,92	19,85	494,66
2.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	25,74	100,39
2.8	PISO						100,02
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,22	37,58	45,85
2.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,22	44,40	54,17
2.9	ESQUADRIAS						393,91
2.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	234,47	393,91
2.10	PINTURA						1.462,43
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,27	20,58	458,32
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,23	19,22	235,06
2.10.3	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	38,89	6,74	262,12
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,56	37,53	246,20
2.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	260,73	260,73
2.11	CALÇADA DE PROTEÇÃO						1.274,69
2.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	272,37	1.274,69
2.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						852,53
2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,24	681,72
2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	80,32	80,32
2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	90,49	90,49

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariariçu - CE - FONE: 88 3 98651097

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7-Fls 02 / 1

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



CONSTRUTORES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 01/12/2021		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13	URBANIZAÇÃO						5.512,10
2.13.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,00	262,70	4.991,30
2.13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	116,09	232,18
2.13.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	180,39	288,62
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						10.722,49
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.153,85
3.1.1	COMP-23836837	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	PRÓPRIA	H	24,00	35,00	840,00
3.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	5.161,68	5.161,68
3.1.3	COMP-18013903	RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	152,17	152,17
3.2	MONTAGENS						4.002,24
3.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.683,20	1.683,20
3.2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.319,04	2.319,04
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA						566,40
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	566,40
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						10.834,32
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						7.719,32
4.1.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	SEINFRA	UN	2,00	3.535,65	7.071,30
4.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - PVC - BRJ - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	648,02	648,02
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						1.887,41
4.2.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	3,00	50,97	152,91
4.2.2	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00	25,71	102,84
4.2.3	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	58,30	116,60
4.2.4	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00	4,70	4,70
4.2.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	39,37	157,48
4.2.6	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	17,01	34,02
4.2.7	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN	2,00	29,45	58,90
4.2.8	I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	30,51	30,51
4.2.9	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	158,39	158,39
4.2.10	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,00	478,63	478,63
4.2.11	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	84,55	84,55
4.2.12	I5649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	160,35	160,35
4.2.13	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	108,10	108,10
4.2.14	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	69,00	3,47	239,43
4.3	ENERGIZAÇÃO						1.227,59
4.3.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	264,23	264,23
4.3.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	18,50	111,00
4.3.3	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	49,96	49,96
4.3.4	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	36,28	36,28
4.3.5	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,51	270,60
4.3.6	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	7,82	469,20
4.3.7	I6495	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	SEINFRA	M	7,00	3,76	26,32
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS						46.619,89

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7-Fis. 03/1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1207
BDI: 24,23%

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	01/12/2021	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	REF. RUBRICA: 05/2021
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	LOCAÇÃO						389,52
5.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.623,00	0,24	389,52
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						39.765,77
5.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	292,14	82,26	24.031,44
5.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	97,38	17,38	1.692,46
5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,60	26,43	8.579,18
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,66	91,39	5.454,16
5.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,84	1,46	8,53
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						3.132,39
5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.623,00	1,93	3.132,39
4	BLOCO DE ANCORAGEM						100,66
5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	629,14	100,66
5.5	CAIXAS DE DESCARGAS E VENTOSAS						3.231,55
5.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	646,31	3.231,55
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS						21.461,84
6.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						19.101,84
6.1.1	I3153	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1.704,00	11,21	19.101,84
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						74,49
6.2.1	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,79	32,37
6.2.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,04	42,12
6.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA						1.467,45
6.3.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,52	31,56
6.3.2	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	3,00	478,63	1.435,89
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						818,06
6.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,52	21,04
6.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	2,00	375,47	750,94
6.4.3	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	3,00	15,36	46,08
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS						14.176,27
7.1	RESERVATÓRIO ELEVADO RECUPERAÇÃO						2.811,34
7.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	80,00	3,11	248,80
7.1.2	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	SEINFRA	UN	1,00	2.373,76	2.373,76
7.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	94,39	188,78
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.702,48
7.2.1	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	22,50	120,11	2.702,48
7.3	INSTALAÇÃO DE PARA RAIO						2.695,09
7.3.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.695,09	2.695,09
7.4	PINTURA						1.879,29
7.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,58	1.543,50
7.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,00	37,53	75,06
7.4.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	260,73	260,73
7.5	URBANIZAÇÃO - REFORMA						4.088,07
7.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	13,00	262,70	3.415,10

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF Nº: 008.773-12

G7-15/02/11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 12/12

CONSTRUTORES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA : 01/12/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	REFERENCIAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,00	116,09	348,27
7.5.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	180,39	324,70
8		RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS					4.867,58
8.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA					819,27
8.1.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	50,97	101,94
8.1.2	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	25,71	77,13
8.1.3	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	42,47	84,94
8.1.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	9,00	36,22	325,98
8.1.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	84,55	84,55
8.1.6	I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00	27,94	27,94
8.1.7	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93	116,79
8.2		FORNECIMENTO E CONEXÕES DE TUBOS - SAÍDA					1.494,75
8.2.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00	93,46	93,46
8.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	35,04	105,12
8.2.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	2,00	87,01	174,02
8.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	9,00	72,97	656,73
8.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00	212,27	212,27
8.2.6	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	136,36	136,36
8.2.7	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93	116,79
8.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					2.553,56
8.3.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	2,00	93,46	186,92
8.3.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	35,04	175,20
8.3.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	3,00	87,01	261,03
8.3.4	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	123,48	370,44
8.3.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	15,00	72,97	1.094,55
8.3.6	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00	212,27	212,27
8.3.7	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	136,36	136,36
8.3.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93	116,79
9		TRATAMENTO CLORAÇÃO					1.560,23
9.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	880,63	880,63
9.2	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	20,00	33,98	679,60
10		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS					41.126,81
10.1		LOCAÇÃO					688,56
10.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.869,00	0,24	688,56
10.2		MOVIMENTO DE TERRA					31.689,61
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	516,42	7,31	3.775,03
10.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	172,14	17,38	2.991,79
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	585,28	26,43	15.468,95
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,28	91,39	9.438,76
10.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,33	1,46	15,08
10.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					5.848,83
10.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	79,80	2,29	182,74

Gicero George Quirino Araújo Sousa
Gicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

07-11-05/1/1

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1209

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	01/12/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	D27.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MBR:	47,76%
				09/2021	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.935,80	1,93	5.666,09
10.4	BLOCO DE ANCORAGEM						314,57
10.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,50	629,14	314,57
10.5	CAIXAS						2.585,24
10.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	646,31	2.585,24
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS						25.000,43
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						23.160,16
11.1.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.932,00	7,48	21.931,36
11.1.2	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	80,00	15,36	1.228,80
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						1.840,27
11.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	2,00	8,88	17,76
11.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	8,00	10,52	84,16
11.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	11,00	10,79	118,69
11.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,04	28,08
11.2.5	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	40,38	40,38
11.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	4,11	49,32
11.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	375,47	1.501,88
12	LIGAÇÕES PERDIDAS - SERVIÇOS						16.198,17
12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.140,00	12,88	14.683,20
12.2	I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	93,00	16,29	1.514,97
13	LIGAÇÕES PERDIDAS - MATERIAIS						17.892,42
13.1	I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1.300,00	2,10	2.730,00
13.2	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	93,00	17,82	1.657,26
13.3	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	93,00	103,23	9.600,39
13.4	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	16,47	32,94
13.5	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	91,00	11,40	1.037,40
13.6	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS-179)	SINAPI	UN	182,00	4,47	813,54
13.7	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	93,00	21,73	2.020,89
						VALOR BDI TOTAL:	54.069,35
						VALOR ORÇAMENTO:	223.150,43
						VALOR TOTAL:	277.219,78

Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Dezenove reais e Setenta e Oito centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.925.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7- Ns. 06/___/___

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 12/10

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	01/12/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	443,55	100,00 %			100,00 %
			443,55			443,55
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40mX1,30M) - SERVIÇO	12.246,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.123,22	6.123,21		12.246,43
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	10.722,49	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.361,25	3.216,75	2.144,49	10.722,49
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	10.834,32	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.417,16	3.250,30	2.166,86	10.834,32
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	46.619,89	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.309,95	13.985,97	9.323,97	46.619,89
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	21.461,84	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.730,92	6.438,55	4.292,37	21.461,84
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS	14.176,27		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.088,14	7.088,13	14.176,27
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS	4.867,58		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.433,79	2.433,79	4.867,58
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO	1.560,23			100,00 %	100,00 %
					1.560,23	1.560,23
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	41.126,81	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			8.225,36	20.563,41	12.338,04	41.126,81
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	25.000,43	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.000,09	12.500,22	7.500,12	25.000,43
12	LIGAÇÕES PERDIDAS - SERVIÇOS	16.198,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.099,09	8.099,08	16.198,17
13	LIGAÇÕES PERDIDAS - MATERIAIS	17.892,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.946,21	8.946,21	17.892,42
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.069,35	28,95 %	41,52 %	29,53 %	100,00 %
			15.653,08	22.449,59	15.966,68	54.069,35
		277.219,78	80.264,58	115.095,23	81.859,97	277.219,78
			80.264,58	195.359,81	277.219,78	

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.326.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls.07/1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 LOCALIDADE: BOM SOCORRO
 PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA: 201/04 COM RESERVAÇÃO 83,8%
 LOCAL: BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 01/12/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 07.1
 IDI: 24,23%
 HORA: 47,79%
 MÉR: 47,79%
 SER: 47,79%
 SUMP: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00000000	34,6200	34,6200
11003	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,2400	24,2400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREÇO 19X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67XUN/KG)	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:				116,1555
VALOR:				147,255

2.1.1. C2192 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8875
VALOR:				3,88

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CAPIENTEIRO	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	20,0000	0,4000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREÇO	0,01200000	15,0700	0,1808
12425	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	0,02900000	27,8800	0,8057
TOTAL MATERIAL:				1,8757
VALOR:				6,04

2.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,83000000	15,5500	44,5845
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,5845
VALOR:				45,56

2.3.2. C1921 - REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,4350

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cauaiçuá - CE - FONE: 98 9 98651097.

Cicero George Quilrino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.925.772-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 LOCALIDADE: BOM SOCORRO
 PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA: 201/04 COM RESERVAÇÃO 83,8%
 LOCAL: BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 01/12/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 07.1
 IDI: 24,23%
 HORA: 47,79%
 MÉR: 47,79%
 SER: 47,79%
 SUMP: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

2.3.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (C/HP)	0,00050000	232,9400	1,1647
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,1647
VALOR:				28,43

2.4.1. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:				264,5700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,36480000	65,4800	23,8671
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:				153,4851
VALOR:				418,06

2.4.2. C0060 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:				319,6050
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	0,5400	16,7130
12381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:				220,1603
VALOR:				539,76

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X13CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,1860
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0700	2,3326
TOTAL MATERIAL:				3,3148
VALOR:				41,50

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X13CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0700	2,3326
TOTAL MATERIAL:				3,3148
VALOR:				41,50

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cauaiçuá - CE - FONE: 98 9 98651097.

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 DATA: 01/12/2021
 FONTE: SEMFRA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,5400	1.1772
12081	TUBULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	0,6500	16.5000
TOTAL MATERIAL:				20.9520
VALOR:				59,18

2.5.2. C0952 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X60cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	20,7700	24.9540
12543	SERVELENTE	SEINFRA	15,5500	11.6628
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,6168
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM	SEINFRA	4,3500	17,4400
TOTAL MATERIAL:				17,4400
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	497,1500	1.7912
TOTAL SERVIÇO:				1.7912
VALOR:				55,82

2.5.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	20,7700	7,2595
12543	SERVELENTE	SEINFRA	15,5500	5,425
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,7150
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	0,0300	5,9422
10276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	32,5200	38,5200
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	12,2200	12,2200
11728	PREÇO 19X27 (2,12" X 1,9") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	13,3300	0,4017
10146	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	4,6200	4,6200
10110	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	9,7100	5,9405
TOTAL MATERIAL:				60,8894
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO AQUÍDRIDO	SEINFRA	395,3300	11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	228,2500	5,8475
TOTAL SERVIÇO:				18,4254
VALOR:				92,03

2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	16,7000	5,0310
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 DATA: 01/12/2021
 FONTE: SEMFRA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	3,5700	7,1400
12039	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	7,6000	4,9600
12251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	5,0700	5,0700
TOTAL MATERIAL:				17,2700
VALOR:				28,54

2.7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm PI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	20,7700	2,0770
12543	SERVELENTE	SEINFRA	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,4095
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	65,4800	0,3954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,4300000	1,3122
TOTAL MATERIAL:				1,7119
VALOR:				6,12

2.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	20,7700	5,1325
12543	SERVELENTE	SEINFRA	15,5500	4,8205
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,0130
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,9500000	1,5766
TOTAL MATERIAL:				2,0481
VALOR:				12,06

2.7.3. C2498 - TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 90X25MM PARA ÁGUA FRIA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	16,7000	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,1270
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	43,8100	0,7667
11888	SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	39,0400	0,9930
12033	TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 90X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	6,9700	6,9700
TOTAL MATERIAL:				8,7297
VALOR:				19,8567

2.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	16,7000	5,0310
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,2620

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 15/2021

12/2

8

Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaçu - CE - FONE: 88 9 98551097

ENGº CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 01/12/2021		BDI: 24,23%		RFB:	
DESCRIÇÃO:		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE:		VERBA:		MORA:	
LOCAL:		LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA		071 COM DESONERAÇÃO		39,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAP		2001 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
						COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,60000000	20,7700	12,4620
10441	CAL HIDRATADA	0,78000000	15,5500	12,1290
10885	CIMENTO PORTLAND	0,00000000		
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14			24,5810
TOTAL MAO DE OBRA:				24,5810
TOTAL MATERIAL:				0,3994
TOTAL MAO DE OBRA:				0,7504
TOTAL MATERIAL:				1,1508
VALOR:				25,74

2.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7992
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	0,46000000	20,7700	9,5550
12543	SERVELENTE	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				26,6600
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,05320000	2,1739	1,1530
10280	BRITA	0,04400000	70,9000	3,1196
10605	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:				11,2626
VALOR:				37,55

2.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVELENTE	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6525
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,01820000	65,4900	1,1917
10905	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,5400	2,9592
11249	IMPERMEABILIZANTE	0,30000000	5,3300	1,5990
TOTAL MATERIAL:				5,7500
VALOR:				44,40

2.9.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVELENTE	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.
 CPF: 034.926.773-12
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 01/12/2021		BDI: 24,23%		RFB:	
DESCRIÇÃO:		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE:		VERBA:		MORA:	
LOCAL:		LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA		071 COM DESONERAÇÃO		39,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAP		2001 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
						COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,00720000	65,4900	0,4715
10441	CAL HIDRATADA	0,49000000	1,0700	0,5243
10885	CIMENTO PORTLAND	2,03000000	0,5400	1,0952
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL MATERIAL:				125,5110
VALOR:				234,47

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05600000	16,6700	0,9335
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,9300	0,2325
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	11,3500	1,3620
12037	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:				6,9825
VALOR:				20,59

2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	0,13000000	11,7200	1,4684
12096	TINTA LATEX	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:				5,1046
VALOR:				19,22

2.10.3. C0689 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,32000000	20,7700	6,6540
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6540
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12466	SUPERCAL	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:				0,5040
VALOR:				7,1580

MISSA
 Rubrica
 213
 01/12/2021

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 08047260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BOA VIGIEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIEM - CE

DATA: 07/12/2021

POSTO: SEMIFRA

UNID: SEMIFRA

COEFICIENTE: 0,80000000

PREÇO UNITÁRIO: 20,7700

TOTAL: 16,7700

VALOR: 340,0200

2.10.4. C1273 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8700	0,5001
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11348 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12993 ZARCÃO	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:				7,4985
VALOR:				37,53

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12995 PINTOR	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				187,7000

2.11.1. C1410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03055 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA	M3	0,18000000	844,7000	152,0462
01213 FERRO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA SIENHERRA (TACÃO 1:2:3 ESP. = 20mm / 75 PARALELO	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
02784 ESCAVADOR MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,07000000	519,2000	36,3431
C2888 PINTURA HIDRATOR	M2	0,52000000	9,8900	5,1338
C1915 RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAR, TACÃO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2821 FERRO COIMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	M3	0,12000000	28,4300	3,4116
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TACÃO 1:3 ESP. = 5 mm / P/PADELE	M2	0,52000000	22,1000	11,4820
TOTAL MATERIAL:				232,97
VALOR:				280,73

2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELÉTRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2949
VALOR:				80,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BOA VIGIEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIEM - CE

DATA: 07/12/2021

POSTO: SEMIFRA

UNID: SEMIFRA

COEFICIENTE: 0,80000000

PREÇO UNITÁRIO: 16,7700

TOTAL: 50,2100

2.10.4. C1273 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8700	0,5001
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11348 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12993 ZARCÃO	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:				7,4985
VALOR:				37,53

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12995 PINTOR	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				187,7000

2.11.1. C1410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03055 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA	M3	0,18000000	844,7000	152,0462
01213 FERRO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA SIENHERRA (TACÃO 1:2:3 ESP. = 20mm / 75 PARALELO	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
02784 ESCAVADOR MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,07000000	519,2000	36,3431
C2888 PINTURA HIDRATOR	M2	0,52000000	9,8900	5,1338
C1915 RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAR, TACÃO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2821 FERRO COIMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	M3	0,12000000	28,4300	3,4116
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TACÃO 1:3 ESP. = 5 mm / P/PADELE	M2	0,52000000	22,1000	11,4820
TOTAL MATERIAL:				232,97
VALOR:				280,73

2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELÉTRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2949
VALOR:				80,32

2.13.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,8400	19,0080
TOTAL MATERIAL:				43,9320
VALOR:				80,49

Eng.º Georjão Quilino Araujo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 094.926.773-12

Eng.º José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 86 9 96951087.
RNP 060147260-8

12/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORGANIZATÓRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA - CE

DATA: 01/12/2021

VERBA: SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA

RE: 24,23%
 ME: 55,021
 83,86%
 83,86%
 0,00%

MO: 47,78%
 47,78%
 0,00%

BO: 47,78%
 47,78%
 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	M	7,00000000		0,6400	5,8800
10102	KG	0,00500000		21,9100	0,1091
12327	UN	0,52000000		33,0400	17,1808
TOTAL MATERIAL:					25,1699
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368	M3	0,12000000		444,8300	53,3796
C0373	M2	0,70000000		59,1800	41,4260
C0377	M2	0,20000000		203,5400	41,9880
C0376	M2	1,50000000		6,1200	9,1800
C0388	M3	0,01600000		386,4600	5,8634
C2784	M3	0,12000000		41,2100	4,9452
C2122	M2	1,80000000		21,7900	39,1800
TOTAL SERVIÇO:					165,8922
VALOR:					262,70

3.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000		15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	1,15000000		73,9000	84,9850
TOTAL MATERIAL:					84,9850
VALOR:					116,0850

3.1.3. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	H	1,00000000		20,7700	20,7700
12381	H	0,35500000		20,7700	7,2695
12543	H	0,25000000		15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,9270
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000		72,4800	0,3624
10268	M	1,30000000		19,1400	24,8820
10665	KG	0,15000000		0,5400	0,0810
11168	UN	0,33000000		21,9900	7,2567
11224	M2	1,00000000		116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:					146,8959
VALOR:					180,39

3.1.4. C4885 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	H	24,00000000		0,8100	19,4400
10386	H	24,00000000		1,3700	32,8800
10740	H	24,00000000		137,7900	3.309,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.362,1200
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	16,00000000		16,7700	268,3200
11530	H	16,00000000		20,7700	332,3200
12543	H	32,00000000		15,5500	497,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.098,2400
VALOR:					1.883,20

3.2.1. C3495 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 IS (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10780	H	8,00000000		72,4800	579,8400
10787	H	16,00000000		0,2100	3,3600
10771	H	16,00000000		0,1500	2,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					585,6000
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	16,00000000		16,7700	268,3200
11530	H	16,00000000		20,7700	332,3200
12543	H	32,00000000		15,5500	497,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.098,2400
VALOR:					1.883,20

3.2.2. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 IS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	64,00000000		16,7700	1.073,2800
12812	H	32,00000000		20,7700	664,6400
12391	H	16,00000000		20,7700	332,3200
12543	H	16,00000000		15,5500	248,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.319,0400
VALOR:					3.200,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORGANIZATÓRIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA - CE

DATA: 01/12/2021

VERBA: SEINFRA
 SEINFRA
 SEINFRA

RE: 24,23%
 ME: 55,021
 83,86%
 83,86%
 0,00%

MO: 47,78%
 47,78%
 0,00%

BO: 47,78%
 47,78%
 0,00%

3.1.1. COMP-23836837 - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	M	7,00000000		0,6400	5,8800
10102	KG	0,00500000		21,9100	0,1091
12327	UN	0,52000000		33,0400	17,1808
TOTAL MATERIAL:					25,1699
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368	M3	0,12000000		444,8300	53,3796
C0373	M2	0,70000000		59,1800	41,4260
C0377	M2	0,20000000		203,5400	41,9880
C0376	M2	1,50000000		6,1200	9,1800
C0388	M3	0,01600000		386,4600	5,8634
C2784	M3	0,12000000		41,2100	4,9452
C2122	M2	1,80000000		21,7900	39,1800
TOTAL SERVIÇO:					165,8922
VALOR:					262,70

3.2.1. C3495 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 IS (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10780	H	8,00000000		72,4800	579,8400
10787	H	16,00000000		0,2100	3,3600
10771	H	16,00000000		0,1500	2,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					585,6000
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	16,00000000		16,7700	268,3200
11530	H	16,00000000		20,7700	332,3200
12543	H	32,00000000		15,5500	497,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.098,2400
VALOR:					1.883,20

3.2.2. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 IS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	64,00000000		16,7700	1.073,2800
12812	H	32,00000000		20,7700	664,6400
12391	H	16,00000000		20,7700	332,3200
12543	H	16,00000000		15,5500	248,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.319,0400
VALOR:					3.200,00

3.2.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000		15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	1,15000000		73,9000	84,9850
TOTAL MATERIAL:					84,9850
VALOR:					116,0850

3.2.3. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	H	1,00000000		20,7700	20,7700
12381	H	0,35500000		20,7700	7,2695
12543	H	0,25000000		15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,9270
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000		72,4800	0,3624
10268	M	1,30000000		19,1400	24,8820
10665	KG	0,15000000		0,5400	0,0810
11168	UN	0,33000000		21,9900	7,2567
11224	M2	1,00000000		116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:					146,8959
VALOR:					180,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 1215
 RNP 00347200-8

G7 Construções e Serviços EIRELL EPP CNPJ: 10.572.850/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Marcelo Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 00347200-8

G7 Construções e Serviços Eirell EPP
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELL EPP CNPJ: 10.572.850/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 24,23%

MAR: 47,76%

MB: 47,76%

MPI: 0,00%

COMPONÊNCIAS PRÓPRIAS: 0,00%

3.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220 ENCANADOR	H	10,00000000	20,3300	203,3000
11530 MONTADOR	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				566,5000
VALOR:				566,40

4.1.1. 19564 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

VALOR: 3.516,05

4.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - PVC - BRJ - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,65182537	16,77	196,10
12312 ELETRICISTA	H	11,65182537	20,77	241,53
TOTAL MAO DE OBRA:				437,63

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,55	25,55
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 6SA. COMPLETA	UN	1,00000000	41,16	41,16
10456 CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	UN	1,00000000	79,47	79,47
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	49,96	49,96
12005 FUSIVEL DIAZED 6SA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11592 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL MATERIAL:				209,29
VALOR:				648,02

4.2.1. 16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR: 59,97

4.2.2. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

VALOR: 25,71

4.2.3. 11433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.6) 12" (UN)

VALOR: 59,30

4.2.4. 16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR: 4,70

4.2.5. 11541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

67 Construção e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89

Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo

Camilópolis - CE - FONE: 88 9 96651097.

Cicero George Quinto Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.026.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 24,23%

MAR: 47,76%

MB: 47,76%

MPI: 0,00%

COMPONÊNCIAS PRÓPRIAS: 0,00%

4.2.6. 13078 - ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 50 (UN)

VALOR: 17,01

4.2.7. 12915 - COLAR DE TOMADA F0F0 P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR: 20,45

4.2.8. 11676 - PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2" (UN)

VALOR: 30,51

4.2.9. 16375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 - 20 kg/cm2 (UN)

VALOR: 188,39

4.2.10. 15721 - VENTOSA SIMPLES CI ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 476,63

4.2.11. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2" (UN)

VALOR: 84,95

4.2.12. 15649 - VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 100,35

4.2.13. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 106,10

4.2.14. 16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

VALOR: 3,47

4.3.1. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

VALOR: 264,23

4.3.2. 11872 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2" (M)

VALOR: 18,50

4.3.3. 11010 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)

67 Construção e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89

Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo

Camilópolis - CE - FONE: 88 9 96651097.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15.12.16
Rubrica

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

OBJETO		DATA		BDI	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	10/04	10/04	24,23%	24,23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	83,8%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	83,8%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	VALOR:	49,98
-------	----------	--------	-------

4.3.4. 12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40R (UN)	VALOR:	30,28
--	--------	-------

4.3.5. 16140 - CABO CLASSE KV 4 X 2,5MM2 (M)	VALOR:	4,51
--	--------	------

4.3.6. 12223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (M)	VALOR:	7,82
---	--------	------

4.3.7. 16495 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCOROADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 (M)	VALOR:	3,76
---	--------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00500000	16,7700	0,0839
12445 TOPOGRAFO	H	0,00500000	30,3400	0,1517
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2356
VALOR:				0,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,23000000	15,5500	82,2595
TOTAL MAO DE OBRA:				82,2595
VALOR:				82,26

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHF)	H	0,07000000	87,7800	6,1432
10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHF)	H	0,07000000	101,7800	7,5335
10769 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHF)	H	0,07000000	22,6500	1,5955
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,2722
VALOR:				15,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				2,0215
VALOR:				17,88

5.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL EM BARRAS E FIOS - EPP	VALOR:	17,88
--	--------	-------

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 99651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

OBJETO		DATA		BDI	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	10/04	10/04	24,23%	24,23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	83,8%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	83,8%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43

5.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO (M3)	VALOR:	91,38
--	--------	-------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065 TRATOR DE ESTERBAS COLÂMINA E ESC. HP 135 (CHF)	H	0,00300000	74,2200	0,0000
10079 TRATOR DE ESTERBAS COLÂMINA E ESC. HP 185 (CHF)	H	0,00625000	232,9400	1,4559
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,4559
VALOR:				1,46

5.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)	VALOR:	1,46
--	--------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12280 ENGACANADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12243 SERVENTE	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:				1,6142
VALOR:				1,61

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12280 ENGACANADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12243 SERVENTE	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:				1,6142
VALOR:				1,61

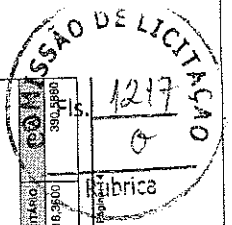
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0722 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVIÇO:				0,3200
VALOR:				1,93

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0338 CONCRETO PAVI, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	366,4600	366,4600
C1403 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,00000000	65,6700	262,6800
TOTAL SERVIÇO:				629,1400
VALOR:				629,14

5.5.1. C0653 - CAIXA PIREGRISTO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)	VALOR:	380,9600
---	--------	----------

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 99651097.

Macedo Machado Fomentele
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
RND 163147960 R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,23%	MEB:	0,00%	GR:	0,00%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	13,8000	PREÇO UNITÁRIO:	356,4600	PREÇO UNITÁRIO:	58,8189
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO INÍCIO DE BOA VIAGEM - CE	QUANTIDADE:	1000	COM DESEMBOLAMENTO:	93,65%	COM DESEMBOLAMENTO:	83,84%	COM DESEMBOLAMENTO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	3,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C23.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	7,20000000	13,8000
C09.8	CONCRETO PAVI, FCK 10 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,09720000	356,4600
C09.4	CONCRETO PAVI, FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,14720000	395,5200
C21.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	2,89000000	22,2000
TOTAL SERVIÇO:				643,3728
VALOR:				646,31

6.1.1. 13163 - TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 60 (NBR-5647) (M)	VALOR:	11,21
---	--------	-------

6.2.1. 13110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR:	10,79
--	--------	-------

6.2.2. 13113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR:	14,04
--	--------	-------

6.3.1. 13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)	VALOR:	10,52
--	--------	-------

6.3.2. 15721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)	VALOR:	478,03
---	--------	--------

6.4.1. 13143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)	VALOR:	10,52
--	--------	-------

6.4.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10 (UN)	VALOR:	375,47
--	--------	--------

6.4.3. 13151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)	VALOR:	15,36
---	--------	-------

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B23.8	SERVENTE	H	0,02000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				3,1100
VALOR:				3,11

7.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)	VALOR:	152,8300
---	--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	07/12/2021	BDI:	24,23%	MEB:	0,00%	GR:	0,00%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTARIA	UNIDADE:	SEINFRA <th>PREÇO UNITÁRIO:</th> <th>15,7700</th> <th>PREÇO UNITÁRIO:</th> <th>1,073,2900</th> <th>PREÇO UNITÁRIO:</th> <th>1,073,2900</th>	PREÇO UNITÁRIO:	15,7700	PREÇO UNITÁRIO:	1,073,2900	PREÇO UNITÁRIO:	1,073,2900
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO INÍCIO DE BOA VIAGEM - CE	QUANTIDADE:	1000	COM DESEMBOLAMENTO:	93,65%	COM DESEMBOLAMENTO:	83,84%	COM DESEMBOLAMENTO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	3,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL:	0,00%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AUDIANTE	H	64,00000000	20,3200
12220	ENCANADOR	H	61,00000000	1,300,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				2,373,7600
VALOR:				2,373,76

7.1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)	VALOR:	94,39
--	--------	-------

7.2.1. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	23,4790
--	--------	---------

7.2.2. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	14,5390
--	--------	---------

7.2.3. C5025 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	38,0170
--	--------	---------

7.2.4. C5026 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	37,0645
--	--------	---------

7.2.5. C5027 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	30,7895
--	--------	---------

7.2.6. C5028 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	3,0160
--	--------	--------

7.2.7. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)	VALOR:	52,8885
--	--------	---------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	120,11
--	--------	--------

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B00.9	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,40000000	15,7700
B00.1	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				36,5400

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21.8	GAS	KG	0,52000000	6,1900
I50.5	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9852:2014)	M2	1,15000000	32,2500
I50.6	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9852:2014)	M2	1,15000000	33,7500
I50.9	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,5400
TOTAL MATERIAL:				52,8885

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	120,11
--	--------	--------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	142,6300
--	--------	----------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	80,1700
--	--------	---------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	655,9000
--	--------	----------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	602,3500
--	--------	----------

7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	VALOR:	126,5900
--	--------	----------

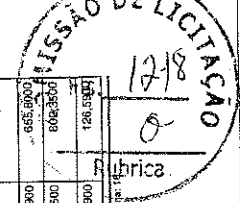
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.606/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carilaga - CE - FONE: 88 9 88651097.

Eng. Civil - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

Eng. Civil - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.606/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carilaga - CE - FONE: 88 9 88651097.

Ciceto George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.770-12



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 01/12/2021		BOL: 24,23%	
DESCRIÇÃO:		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE: SEINFRA		MORA: 47,76%	
LOCAL:		LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SERVIDENTE: SHAPI		RENTAL: 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RANOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50 MM (2) X3,00M	UN	1,00000000	165,0100
TOTAL MAO DE OBRA:				165,0100
TOTAL SERVIÇO:				2,695,090
VALOR:				2,860,099

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	0,8335
11847	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	1,1580
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,6500
TOTAL MATERIAL:				6,6669
VALOR:				20,58

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,86000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,86000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	3,8784
11345	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6400
12393	ZARÇÃO	L	0,12000000	2,5290
TOTAL MATERIAL:				7,6485
VALOR:				37,53

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700
12395	PINTOR	H	5,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,67000000	0,8951
12425	SOLVENTE	L	0,50000000	13,9900
12101	TINTA ÓLEO	L	3,42000000	19,1800
TOTAL MATERIAL:				24,0651
VALOR:				260,73

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700
12395	PINTOR	H	5,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

GT Construções e Serviços SIRELI EPP CNPJ: 10.572.650/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N. 1024, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 89651097.
 Cícilo George Quintro Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPT: 004.800.779-12
 Página: 17

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 01/12/2021		BOL: 24,23%	
DESCRIÇÃO:		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE: SEINFRA		MORA: 47,76%	
LOCAL:		LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SERVIDENTE: SHAPI		RENTAL: 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	ARAME FARPADO FIO 16 BVNG	M	7,00000000	0,9400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BVNG	KG	0,00500000	21,8100
12327	ESTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO PONTE VIRADA, L=2,80M	UN	0,50000000	30,0400
TOTAL MATERIAL:				22,7900

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:9) C/ AGREGADOS ACQUIRIDOS	M3	0,12000000	444,8500
03073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	M2	0,70000000	59,1800
03077	ALVENARIA DE TIJOLO COQUIM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=20 cm	M2	0,20000000	209,9400
03076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	6,1200
03038	CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M3	0,01600000	366,4600
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100
02122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAEDE	M2	1,80000000	21,7600
TOTAL SERVIÇO:				1395,9600
VALOR:				282,70

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03280	BRITA	M3	1,15000000	73,9000
TOTAL MATERIAL:				84,9800
VALOR:				115,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	H	1,00000000	20,7700
12391	PREDEIRO	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				57,0900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	M3	0,00500000	72,4800
02028	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,1400
01905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:				92,1600
VALOR:				115,08

GT Construções e Serviços SIRELI EPP CNPJ: 10.572.650/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N. 1024, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 89651097.
 Engº Civil - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8
 Rubrica
 1219
 MISSA
 CITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2021		BDI: 24,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	UN	SEINFRA	UN	VALOR
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	M2	SEINFRA	M2	115,2100
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE				148,4589
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				180,38
					7,2587
					115,2100
					148,4589
					180,38

1158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 220CM	UN	SEINFRA	UN	7,2587
1124	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	SEINFRA	M2	115,2100
					148,4589
					180,38

8.1.1. 18264	- CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)				50,97
--------------	--	--	--	--	-------

8.1.2. 11388	- LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)				25,71
--------------	-----------------------------------	--	--	--	-------

8.1.3. 17384	- LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)				42,47
--------------	-------------------------------	--	--	--	-------

8.1.4. 12221	- TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)				38,22
--------------	--------------------------------------	--	--	--	-------

8.1.5. 11802	- REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2" (UN)				84,55
--------------	--	--	--	--	-------

8.1.6. 10915	- ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM (UN)				27,94
--------------	---	--	--	--	-------

8.1.7. 16700	- ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS (UN)				38,83
--------------	---	--	--	--	-------

8.2.1. 18563	- CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)				93,46
--------------	--	--	--	--	-------

8.2.2. 18681	- LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)				35,04
--------------	-----------------------------------	--	--	--	-------

8.2.3. 14331	- LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3" (UN)				87,01
--------------	--	--	--	--	-------

8.2.4. 12222	- TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)				
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2021		BDI: 24,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	UN	SEINFRA	UN	VALOR
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	M2	SEINFRA	M2	212,27
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE				138,38
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				72,97

8.2.5. 18804	- REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3" (UN)				212,27
--------------	--	--	--	--	--------

8.2.6. 10017	- ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM (UN)				138,38
--------------	---	--	--	--	--------

8.2.7. 16700	- ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS (UN)				38,83
--------------	---	--	--	--	-------

8.3.1. 18680	- CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)				93,46
--------------	--	--	--	--	-------

8.3.2. 18681	- LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)				35,04
--------------	-----------------------------------	--	--	--	-------

8.3.3. 14331	- LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3" (UN)				87,01
--------------	--	--	--	--	-------

8.3.4. 11951	- TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)				125,48
--------------	---------------------------------	--	--	--	--------

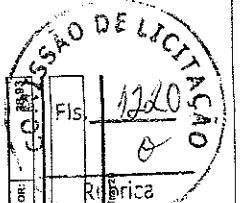
8.3.5. 12222	- TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)				72,97
--------------	--------------------------------------	--	--	--	-------

8.3.6. 11904	- REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3" (UN)				212,27
--------------	--	--	--	--	--------

8.3.7. 10017	- ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM (UN)				138,38
--------------	---	--	--	--	--------

8.3.8. 16700	- ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS (UN)				
--------------	---	--	--	--	--

8.1. 16242	- EQUIPAMENTO P/ CLORINAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANI-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)				
------------	---	--	--	--	--



67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 99851087

Eng.º Civil - CREA/CE 38814/D
 RNP 060147280-8

67 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.E.F. 004-886-773-77

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 99851087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	H	16,7700
12445	TOPOGRAFIA	H	0,1517
TOTAL MAO DE OBRA:			0,2686
VALOR:			886,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
9.2.18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICHOLOS-TRIAZINA 99%	KG	33,98
VALOR:			33,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.1.1.C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)		
10037	AJUDANTE	H	16,7700
12445	TOPOGRAFIA	H	0,1517
TOTAL MAO DE OBRA:			0,2686
VALOR:			0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.2.1.C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)		
10785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	101,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:			5,9979
VALOR:			5,9979
12543	SERVENTE	H	1,110000
TOTAL MAO DE OBRA:			1,1100
VALOR:			1,7105
TOTAL EQUIPAMENTO:			5,9979
VALOR:			7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.2.2.C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)		
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	87,7800
10785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	101,7800
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	22,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:			15,9022
VALOR:			15,9022
12543	SERVENTE	H	1,110000
TOTAL MAO DE OBRA:			1,1100
VALOR:			17,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.2.3.C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		
12543	SERVENTE	H	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			26,4350
VALOR:			26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.2.4.C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO (M3)		
12543	SERVENTE	H	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			26,4350
VALOR:			26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.5.1.C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)		
10111	AREIA VERMELHA	M3	59,1600
TOTAL MATERIAL:			64,9550
VALOR:			64,9550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.2.5.C2898	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)		
10685	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 152 (CH)	H	74,3200
10773	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 152 (CHP)	H	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:			1,4659
VALOR:			1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.3.1.C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)		
12320	ENCANADOR	H	20,3200
12543	SERVENTE	H	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			1,7839
VALOR:			1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.3.2.C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)		
12320	ENCANADOR	H	20,3200
12543	SERVENTE	H	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			0,6998
VALOR:			0,9144
10327	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	0,5000
TOTAL SERVIÇO:			0,9800
VALOR:			2,9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.4.1.C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)		
00839	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	366,4600
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	64,6700
TOTAL SERVIÇO:			431,1300
VALOR:			431,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI: 24.23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	BOI: 24.23%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	UNID:	PREÇO UNITÁRIO
10.5.1.C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)		
00727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,3200
TOTAL SERVIÇO:			0,3200
VALOR:			1,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 01/2021
 1921
 10.5.1.C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 028, Bairro N. Sta. de Carmo
 Caririaba - CE - FONE: 99.9.99651097.
Matcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 028, Bairro N. Sta. de Carmo
 Caririaba - CE - FONE: 99.9.99651097.
Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO	DATA: 01/12/2021	BDI: 24,23%	REF:
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO			
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0276 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	M2	5.300,000000	118,9500	390,5880
C0218 ARMAZURA CA-S/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	7.200,000000	13,9000	99,3600
C0216 CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09720000	362,4600	35,5199
C0240 CONCRETO P/BLK, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	365,9300	53,8089
C3223 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,89000000	22,2000	63,9360
TOTAL SERVIÇOS:				646,31
VALOR:				646,31

11.1.1. B150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR: 7,48

11.1.2. B161 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR: 15,38

11.2.1. B139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

VALOR: 8,88

11.2.2. B142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR: 10,52

11.2.3. B110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 10,79

11.2.4. B113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 14,04

11.2.5. B114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR: 40,36

11.2.6. B399 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR: 4,11

11.2.7. B655 - REGISTRO GAIVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR: 375,47

12.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

VALOR: 375,47

Gestões e Serviços EIREL EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Castiçara - CE - FONE: 88 9 98551097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 024.926.770-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO	DATA: 01/12/2021	BDI: 24,23%	REF:
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO			
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LOCAL: LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2920 ENCANADOR	H	0,40400000	20,3200	8,1728
C2543 SERVENTE	H	0,04400000	15,5500	0,6822
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,458
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A 2 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16000000	41,2100	7,4178
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,16000000	22,8800	4,0284
TOTAL SERVIÇOS:				11,442
VALOR:				12,88

12.2. B238 - BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM (UN)

VALOR: 16,81

13.1. B633 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417) (M)

VALOR: 2,10

13.2. B239 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P103(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR: 17,82

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01590000	14,27	0,22
00012769 HIDROMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE ÁGUA DN 1/2" VAZÃO MÁXIMO 10 L/MIN. TUBO 1/2" FRIA RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	87,20	87,20
TOTAL MATERIAL:				87,42

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B6348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	15,29	6,96
B6267 ENCANADOR O/U BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	19,49	8,96
TOTAL SERVIÇOS:				15,91
VALOR:				103,23

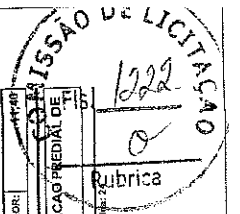
13.4. B0001413 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

VALOR: 16,47

13.5. B0001419 - 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)

VALOR: 16,47

Gestões e Serviços EIREL EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Castiçara - CE - FONE: 88 9 98551097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 024.926.770-12



13.6. B0000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSOR EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NRS 173) (UN)

VALOR: 16,47

13.7. B0000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSOR EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NRS 173) (UN)

VALOR: 16,47

13.8. B0000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSOR EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NRS 173) (UN)

VALOR: 16,47

13.9. B0000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSOR EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NRS 173) (UN)

VALOR: 16,47



Matcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/12/2021	BDI : 24,33%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	UNID:	M³
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	493
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	RSB%:	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	RSB%:	47,26%
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0,00%
			0,00%

VALOR: 4,47

137.00011831 - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

VALOR: 21,73

10/20/21

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cicero George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1274

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/12/2021	BDI : 24,23%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB/DTI/REF
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,04

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,23%

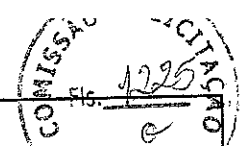
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cleério George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

Marcel Westquid Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

07-21/1/1



G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA : 01/12/2021		BDI: 24,63%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	LOCALIDADE E BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

C	GRUPO C		
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		
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%

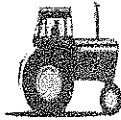
A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38814/D
RNP 060147260-8

G7-RS 22/22/



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE
Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 - 8835 5402
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.16.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.16.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Bom Socorro, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 275.042,01 (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUARENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

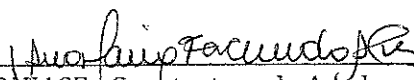
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Ana Maria Facundo Alves, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 04 de Setembro de 2012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, 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 deste Edital 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.

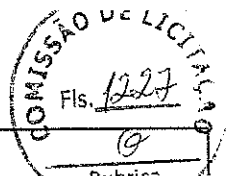
Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.



CONJASF Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 01/30
RÚBRICA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.		DATA : 08/12/2021		BDI : 24,23%		Rubrica	
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE								
LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021								


1	INSTALAÇÃO DA OBRA							443,67	0,16
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO							12.104,73	4,40
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							10.576,29	3,84
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							10.892,70	3,96
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							45.729,68	16,63
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							21.808,91	7,86
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS							14.026,77	5,10
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS							4.898,70	1,78
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO							1.570,51	0,57
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS							40.936,35	14,74
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS							25.161,16	9,15
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							15.889,62	5,78
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							17.958,32	6,53
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)							53.644,59	19,50
							VALOR BDI TOTAL:	53.644,59	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	221.397,42	
							VALOR TOTAL:	275.042,01	

O presente orçamento importa o valor de R\$ 275.397,42 (Duzentos e setenta e cinco mil, quarenta e dois reais e um centavo).

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

CONJASF
FL. Nº 02/130
RUBRICA

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 1228
EDM-24-234


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA: 08/12/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	EDM-24-234
	LICITAÇÃO:	2021.11.15.001/2021	MÉTODO REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					443,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,99	443,97
2		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO					12.104,73
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47,88
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12,60	3,80	47,88
2.2		LOCAÇÃO					38,61
2.2.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,50	5,94	38,61
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					62,48
2.3.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,18	44,49	52,50
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,34	25,91	8,78
2.3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,93	1,46	1,32
2		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO					377,19
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59	413,19	243,78
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,25	533,98	133,40
2.5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					755,32
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	12,46	56,41	727,79
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,05	27,53
2.6		CONCRETO					556,15
2.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,62	91,99	424,99
2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,62	28,39	131,16
2.7		REVESTIMENTO					784,68
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,92	6,04	150,62
2.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	11,85	46,22
2.7.3	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	24,92	18,65	463,68
2.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	25,17	98,16
2.8		PISO					98,35
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	1,22	37,07	45,23
2.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,22	43,54	53,12
2		ESQUADRIAS					391,00
2.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	232,74	391,00
2.10		PINTURA					1.438,18
2.10.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,27	20,29	451,65
2.10.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,23	18,92	231,39
2.10.3	C0599	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	39,89	6,59	262,29
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,56	36,97	241,57
2.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	256,77	256,77
2.11		CALÇADA DE PROTEÇÃO					1.284,21
2.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	270,13	1.264,21
2.12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					841,93
2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,06	224,16	672,48
2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,51	79,51
2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	89,84	89,84
2.13		URBANIZAÇÃO					5.448,95
2.13.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,00	259,37	4.928,93
2.13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	115,92	231,84
2.13.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	180,61	288,98
3		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					10.576,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.094,82
3.1.1	CXXX04	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	PRÓPRIA	H	24,00	34,17	820,18

CONJASF
FL. Nº 03/30
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 100/100


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	09/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	R\$	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

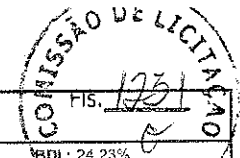
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	5.125,86	5.125,86
3.1.3	COMPOSIÇÃO 002	RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	146,59	146,59
3.2	MONTAGENS						3.928,64
3.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Vs	SEINFRA	UN	1,00	1.684,33	1.684,33
3.2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 Vs	SEINFRA	UN	1,00	2.284,31	2.284,31
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA						553,03
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	553,03	553,03
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						10.882,70
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						7.757,02
4.1.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	SEINFRA	UN	2,00	3.563,98	7.117,96
4.1.2	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	639,06	639,06
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						1.900,05
4.2.1	I6284	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	3,00	51,31	153,93
4.2.2	I1369	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00	25,87	103,50
4.2.3	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	58,66	117,36
4.2.4	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00	4,74	4,74
4.2.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	39,63	158,53
4.2.6	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	17,13	34,25
4.2.7	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN	2,00	29,64	59,29
4.2.8	I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	30,71	30,71
4.2.9	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	159,44	159,44
4.2.10	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,00	481,79	481,79
4.2.11	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	25,10	25,10
4.2.12	I5649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	161,41	161,41
4.2.13	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	109,81	109,81
4.2.14	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	69,00	3,50	241,19
4.3	ENERGIZAÇÃO						1.235,63
4.3.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	266,97	266,97
4.3.2	I1672	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	18,62	111,72
4.3.3	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	60,29	60,29
4	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	36,52	36,52
4.3.5	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,54	272,42
4.3.6	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	7,67	472,19
4.3.7	I6485	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	SEINFRA	M	7,00	3,79	28,52
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS						45.728,68
5.1	LOCAÇÃO						373,29
5.1.1	C2674	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.623,00	0,23	373,29
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						38.978,63
5.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	292,14	80,32	23.464,68
5.2.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	97,38	17,20	1.694,67
5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,80	26,81	8.777,93
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,65	91,20	5.442,82
5.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,84	1,45	8,53
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE LIMPEZA E TESTE						3.067,47
5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.623,00	1,89	3.067,47
5.4	BLOCO DE ANCORAGEM						100,00
5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	625,00	100,00
5.5	CAIXAS DE DESCARGAS E VENTOSAS						3.210,30
5.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	642,06	3.210,30

CONJASF
FL. Nº 04/30
RUBRICA
FERNANDO MISTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1250
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 08/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021:08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021	SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021																		
SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																						
LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021																						

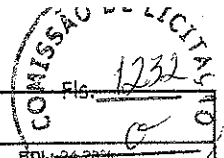
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					21.608,91
6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					19.233,36
6.1.1	I3153	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1.704,00	11,29	19.233,36
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					74,96
6.2.1	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,88	32,57
6.2.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,13	42,39
6.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA					1.477,14
6.3.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,89	31,76
6.3.2	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	3,00	481,73	1.445,38
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)					823,45
6.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,89	21,19
6.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	2,00	377,94	755,89
6.4.3	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	3,00	15,46	46,37
7		RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS					14.026,77
7.1		RESERVATÓRIO ELEVADO RECUPERAÇÃO					2.749,78
7.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	60,00	3,94	243,20
7.1.2	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	SEINFRA	UN	1,00	2.317,74	2.317,74
7.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,92	187,84
7.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.694,38
7.2.1	C5025	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E F=4MM	SEINFRA	M2	22,50	119,75	2.694,38
7.3		INSTALAÇÃO DE PARA RAIO					2.696,68
7.3.1	C4206	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.696,68	2.696,68
7.4		PINTURA					1.852,28
7.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,29	1.521,75
7.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,00	38,87	73,74
7.4.3	C2699	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	256,77	256,77
7.5		URBANIZAÇÃO - REFORMA					4.044,67
7.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	13,00	259,37	3.371,81
7.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,00	115,92	347,76
7.5.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	1,50	180,61	325,10
8		RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS					4.899,70
8.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA					924,63
8.1.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	51,31	102,62
8.1.2	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	25,87	77,62
8.1.3	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	42,75	85,49
8.1.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	9,00	36,46	328,19
8.1.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	85,10	85,10
8.1.6	I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00	28,12	28,12
8.1.7	I6700	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,16	117,55
8.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA					1.604,63
8.2.1	I6660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00	94,08	94,08
8.2.2	I9661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	35,27	105,80
8.2.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	2,00	87,55	175,17
8.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	9,00	73,45	661,09
8.2.5	I1604	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFRA	UN	1,00	213,68	213,68
8.2.6	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	137,26	137,26
8.2.7	I6700	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,18	117,55
8.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					2.570,44
8.3.1	I6660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	2,00	94,08	188,16




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021		BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021	
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	6,00	35,27	176,34
8.3.3	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	3,00	87,58	262,75
8.3.4	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	124,30	372,89
8.3.5	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	15,00	73,45	1.101,82
8.3.6	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	213,68	213,68
8.3.7	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	137,26	137,26
8.3.8	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,18	117,55
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO						1.570,51
9.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	886,44	886,44
9.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	20,00	34,20	684,07
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS						40.536,35
10	LOCAÇÃO						659,87
10.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.869,00	0,23	659,87
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						31.267,53
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	516,42	7,26	3.749,21
10.2.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	172,14	17,30	2.978,03
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	585,28	25,81	15.106,08
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,28	91,20	9.419,14
10.2.5	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,33	1,46	15,08
10.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE LIMPEZA E TESTE						5.728,21
10.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	79,80	2,25	179,55
10.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.935,80	1,89	5.548,66
10.4	BLOCO DE ANCORAGEM						312,50
10.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,50	625,00	312,50
10.5	CAIXAS						2.568,24
10.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	642,06	2.568,24
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS						25.161,18
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						23.308,74
11.1.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.932,00	7,53	22.072,23
11.1.2	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	80,00	15,46	1.236,51
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						1.852,42
11.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	2,00	8,93	17,67
11.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	8,00	10,59	84,75
11.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	11,00	10,26	112,86
11.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,13	28,26
11.2.5	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	40,85	40,85
11.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	4,14	49,68
11.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	377,94	1.511,78
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						15.988,62
12.1	C2619	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.140,05	12,80	14.584,05
12.2	I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	93,09	16,39	1.524,62
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						17.958,32
13.1	I9933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1.300,00	2,11	2.741,73
13.2	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P053(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	93,00	17,94	1.668,99
13.3	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	93,00	103,42	9.619,06
13.4	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	16,58	33,16
13.5	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	91,00	11,47	1.044,02
13.6	00050061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00	4,50	4,50

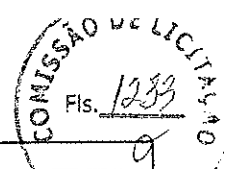


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 08/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																						
LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	93,00	21,67	2.036,04
VALOR BDI TOTAL:							58.644,59
VALOR ORÇAMENTO:							221.397,42
VALOR TOTAL:							275.042,04

O presente orçamento importa o valor de R\$ 275.397,42 (Duzentos e setenta e cinco mil, quarenta e dois reais e um centavo).

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				Rubrica		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%			100,00%
		443,67	443,67			443,67
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO	100,00%	50,00%	50,00%		100,00%
		12.104,73	6.052,37	6.052,37		12.104,73
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		10.576,29	5.288,15	3.172,89	2.115,26	10.576,29
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		10.892,70	5.446,35	3.267,81	2.178,54	10.892,70
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		45.729,69	22.864,85	13.718,91	9.145,94	45.729,69
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		21.608,91	10.804,46	6.482,67	4.321,78	21.608,91
	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		14.026,77		7.013,39	7.013,39	14.026,77
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		4.899,70		2.449,85	2.449,85	4.899,70
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO	100,00%			100,00%	100,00%
		1.570,51			1.570,51	1.570,51
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		40.536,35	8.107,27	20.268,18	12.160,91	40.536,35
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		25.161,16	5.032,23	12.560,58	7.548,35	25.161,16
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		15.888,62		7.944,31	7.944,31	15.888,62
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		17.958,32		8.979,16	8.979,16	17.958,32
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100,00%	28,92%	41,52%	29,56%	100,00%
		53.644,59	15.514,02	22.273,23	15.857,34	53.644,59
Custo		275.042,01	79.553,35	114.203,34	81.285,33	275.042,01
Custo Acumulado			79.553,35	193.756,68	275.042,01	

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

CONJASF
FL. Nº 08/30
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23% RÚBRICA	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,1830	30,3660
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7501	35,4451
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,09000000	24,4002	24,4002
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,89000000	12,3124	59,4058
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1733	2,2760
TOTAL MATERIAL:						117,6271
VALOR:						147,99

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	15,1830	3,7958
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7958
VALOR:						3,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2798	2,6364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4935	1,9738
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6102
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2212	0,4044
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3124	0,4925
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1733	0,1821
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,0422	0,2243
TOTAL MATERIAL:						1,3314
VALOR:						5,94

2.3.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,1830	44,4862
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4862
VALOR:						44,49

2.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1830	25,8111
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8111
VALOR:						25,81

2.3.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0426	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	233,6487	1,4803
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4803
VALOR:						1,48

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fls. 1235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23% MÉDICA	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,2798	121,6790
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,1830	136,6472
TOTAL MAO DE OBRA:						258,3261

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36430000	65,6070	24,0429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5468	59,6726
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5010	70,9511
TOTAL MATERIAL:						154,6666
VALOR:						413,19

2.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50000000	20,2798	112,5385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,30000000	15,1830	141,2817
TOTAL MAO DE OBRA:						253,8202

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,9586	15,3209
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0740	33,2415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5468	16,9230
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6840	154,0200
TOTAL MATERIAL:						221,5141
VALOR:						535,38

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2798	20,2798
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1830	17,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2848

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9370	0,9890
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0740	2,3414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5468	1,1920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28,00000000	0,6840	19,1520
TOTAL MATERIAL:						21,1268
VALOR:						58,41

2.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2798	24,3358
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,1830	11,3873
TOTAL MAO DE OBRA:						35,7231


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3840	17,5361
TOTAL MATERIAL:						17,5361

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	497,2101	1,7918
TOTAL SERVIÇO:						1,7918
VALOR:						55,05

CONJASF
 FL. Nº 10/30
 RÚBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 123/6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI%:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS:	47,76%
					REF:	09/2021
						09/2021

2.6.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2798	7,0979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1830	5,3141
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0846	5,9926
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3124	12,3124
11726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4743	0,4042
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6281	4,4893
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58000000	9,7735	5,6725
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7387	32,7387
TOTAL MATERIAL:						61,3028
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,2053	11,5862
203	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	222,8533	6,6859
TOTAL SERVIÇO:						18,2721
VALOR:						91,99

2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,3742	4,9123
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2798	6,0839
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5932	7,1863
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,00800000	7,6452	0,0612
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1066	5,6172
TOTAL MATERIAL:						12,8647
VALOR:						23,86

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2798	2,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1830	2,2775
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3055
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9070	0,4020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5468	1,3287
TOTAL MATERIAL:						1,7307
VALOR:						6,04


2.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2798	5,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,1830	4,7067
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7767
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,9070	0,4745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5468	1,5966
TOTAL MATERIAL:						2,0711
VALOR:						11,85

CONJAST
FL. Nº 11/30
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 123/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	4	12/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	12,70%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.7.3. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,3742	4,9123
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8404	5,9521
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8644
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,0942	0,7716
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,2944	0,9957
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0203	7,0203
TOTAL MATERIAL:						8,7876
VALOR:						19,65

2.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

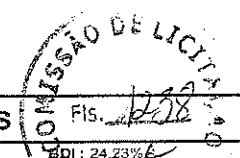
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2798	12,1579
143	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,1830	11,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0007
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9070	0,4020
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6737	0,7546
TOTAL MATERIAL:						1,1566
VALOR:						25,17

2.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	21,7843	0,8282
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8282
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2798	8,1119
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1830	16,7013
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8133
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9070	2,1681
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3919	3,2732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5468	6,0146
TOTAL MATERIAL:						11,4559
VALOR:						37,07

2.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2798	20,2798
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,1830	17,4605
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7403
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9070	1,1985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5468	2,9864
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3604	1,6081
TOTAL MATERIAL:						5,8040
VALOR:						43,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	11/2021	REF
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,2798	60,8395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1630	45,5491
TOTAL MAO DE OBRA:						106,3885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03720000	65,9070	0,4745
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0740	0,5253
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53000000	0,5468	1,1100
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,2371	124,2371
TOTAL MATERIAL:						728,3479
VALOR:						232,74

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3742	5,7310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2798	8,1119
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8429

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7943	0,8392
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5370	0,1343
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6289	1,3955
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	28,0097	4,0819
TOTAL MATERIAL:						6,4508
VALOR:						20,29

2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3742	5,7310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2798	8,1119
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8429

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5370	0,1343
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7949	1,4154
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7455	3,5272
TOTAL MATERIAL:						5,0769
VALOR:						18,92

2.10.3. C0689 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2798	6,0839
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0839

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1229	0,5053
TOTAL MATERIAL:						0,5053
VALOR:						6,59


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF
 FL. Nº 13/30
 RÚBRICA
 FERNANDO MURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BOL: 24631816		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3742	13,0904
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2798	16,2239
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3143

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7843	0,5035
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4002	3,9040
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6501	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0471	2,6457
TOTAL MATERIAL:					7,5482
VALOR:					36,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,3742	0,1637
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,2798	0,2028
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3665

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5370	0,8968
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,3034	66,0177
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,1716	6,5858
TOTAL MATERIAL:					73,5004
VALOR:					256,77

2.11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	843,5413	161,8374
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,1967	16,2367
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,0998	36,0570
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9364	41,9364
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,6175	11,2411
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,2274	4,8285
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4711	4,9250
121 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,8063	3,0966
TOTAL SERVIÇO:					270,1208
VALOR:					270,13

2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3742	49,1227
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2798	60,8395
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1635	37,9087
TOTAL MAO DE OBRA:					147,9709

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	2,26%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9137	22,9649
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7185	1,7185
10423	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9690	9,9690
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9723	1,9723
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2758	0,9276
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,99999999	3,4174	10,2522
13105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5484	2,5484
13181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8008	2,4019
13282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7640	21,7640
13409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8592	1,7185
					TOTAL MATERIAL:	76,2373
					VALOR:	224,16

2.12.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3742	18,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2798	22,3078
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,3195
11358	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2903	39,2903
					TOTAL MATERIAL:	39,2903
					VALOR:	79,61

2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3742	18,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2798	22,3078
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,3195
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5230	49,5230
					TOTAL MATERIAL:	49,5230
					VALOR:	89,84


2.13.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2798	24,3358
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1830	18,2196
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,5554
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8495	5,9463
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,9495	0,1097
12527	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,2562	17,2832
					TOTAL MATERIAL:	33,3468
00658	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	439,9463	52,7936
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	SEINFRA	M2	0,70330000	58,4082	40,8958
00077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	208,7348	41,7470
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0342	9,0512
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	368,4722	6,6336
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80800000	21,2758	38,2964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,2374	4,8285
					TOTAL SERVIÇO:	193,4998
					VALOR:	259,37

CONJASF
 FL. Nº 15/30
 RÚBRICA

COMISS. Fls. 1241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.13.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,1830	30,3660
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3919	85,5507
TOTAL MATERIAL:						85,5507
VALOR:						115,92

2.13.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2798	20,2798
13391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2798	7,0979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1830	3,7958
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,9586	0,0365
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2644	25,0437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5488	0,0820
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1350	7,3045
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,60000000	110,9727	116,9727
TOTAL MATERIAL:						149,4399
VALOR:						180,61

3.1.1. CXXX04 - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

VALOR: 34,17

3.1.2. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,8109	19,4616
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,3820	33,1211
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	198,0588	4,7674
TOTAL EQUIPAMENTO:						57,3499
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,3742	1,178,9444
1034	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,2050	580,9189
TOTAL MAO DE OBRA:						1,759,8634
VALOR:						5,125,86

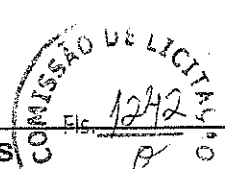
3.1.3. COMPOSIÇÃO.002 - RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA (UN)

VALOR: 148,58

3.2.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	73,2743	586,1946
10757	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2089	3,3432
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1643	2,6688
TOTAL EQUIPAMENTO:						592,6066
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,3742	261,9872
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,2798	324,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,1830	485,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						1,072,3219
VALOR:						1,884,33

CONJAST
FL. Nº 16/30
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	06/12/2021	IBDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.2.2. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	16,3742	1.047,8508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	20,2798	648,9548
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,2798	324,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,1830	242,9280
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.264,2108
VALOR:					2.264,31

3.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,2798	202,7983
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	19,8404	198,4046
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1830	151,8302
TOTAL MÃO DE OBRA:					553,0331
VALOR:					553,03

4.1.1. I9654 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

VALOR:	3.558,98
--------	----------

4.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,69848323	16,3742	191,4718
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	11,68182997	20,2798	236,9055
TOTAL MÃO DE OBRA:					428,3773

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7184	26,7184
10209 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4482	41,4482
10436 CAIXA TIPO 3/ 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9965	79,9965
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 2DA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2944	50,2944
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4133	4,4133
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LASACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8071	8,8071
TOTAL MATERIAL:					210,6779
VALOR:					639,06

4. /264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR:	91,31
--------	-------

4.2.2. I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

VALOR:	25,87
--------	-------

4.2.3. I1433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)

VALOR:	58,68
--------	-------

4.2.4. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR:	4,74
--------	------

4.2.5. I1541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR:	39,63
--------	-------

4.2.6. I3078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

VALOR:	17,13
--------	-------

CONJASF
FL. Nº 17/30
RUBRICA


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1243
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2.7. 12915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)	VALOR:	29,84
4.2.8. 11678 - PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2') (UN)	VALOR:	30,71
4.2.9. 16375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)	VALOR:	159,44
4.2.10. 15721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)	VALOR:	481,79
4. 1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)	VALOR:	85,10
4.2.12. 15649 - VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2" (UN)	VALOR:	161,41
4.2.13. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)	VALOR:	106,81
4.2.14. 16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)	VALOR:	3,50
4.3.1. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)	VALOR:	265,97
4.3.2. 11072 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)	VALOR:	18,62
4.3.3. 11010 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)	VALOR:	50,29
4.3.4. 12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M (UN)	VALOR:	36,52
4.3.5. 16140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)	VALOR:	4,54
4.3.6. 12223 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)	VALOR:	7,87
4.3.7. 16495 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 (M)	VALOR:	3,79

CONJASF
 FL. Nº 18 / 30
 RÚBRICA


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO HURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJASF DE LICIT
Fls. 1244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,26%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,3742	0,0819
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	28,6240	0,1431
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2250
VALOR:					0,23

5.2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	15,1830	80,3182
TOTAL MAO DE OBRA:					80,3182
VALOR:					80,32

5.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQ	NTG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,7458	6,1422
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,6593	7,6244
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,2332	1,5563
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3230
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1830	1,9738	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9738
VALOR:						17,30

5.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1830	25,8111
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8111
VALOR:					25,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1830	25,8111
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8111
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4432	65,3876
TOTAL MATERIAL:					65,3876
VALOR:					91,20

5.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0428	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	233,6467	1,4603
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4603
VALOR:					1,46


5.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,8404	0,8928
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,1830	0,6832
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5760
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3124	0,3124
TOTAL SERVIÇO:					0,3124
VALOR:					1,89

CONJASF
FL. Nº 19/30
RUBRICA

COMISSA
 Fis. 1245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	Publícia
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	366,4722	366,4722
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	64,5279	258,5117
TOTAL SERVIÇO:					624,9839
VALOR:					625,00

5.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	117,4804	387,6855
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,7965	99,3350
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	366,4722	35,6211
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	386,2053	56,8494
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,68000000	21,7249	62,5677
TOTAL SERVIÇO:					642,0597
VALOR:					642,06

6.1.1. I3153 - TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR: 11,29

6.2.1. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 10,86

6.2.2. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 14,13

6.3.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR: 10,59

6.3.2. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 481,79

6.3.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR: 10,59

6.4.1. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR: 377,94

6.4.3. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR: 15,46


7.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1830	3,0366
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0366
VALOR:					3,04

CONJASF
 FL. Nº 20/130
 RÚBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 12112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 08/12/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					09/2021
					09/2021

7.1.2. C3462 - DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	16,3742	1.047,8508
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	64,00000000	19,8404	1.269,7887
TOTAL MAO DE OBRA:					2.317,6395
VALOR:					2.317,74

7.1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,2743	14,6549
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6549
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 2:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	117,4804	56,3096
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,7101	12,4428
23 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45000000	21,7249	10,4260
TOTAL SERVICOS:					79,1784
VALOR:					93,92

7.2.1. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,3742	22,9239
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,2798	14,1959
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1198
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13215 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,2294	3,2393
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,4458	37,3126
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,6494	39,0410
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5866	3,0347
TOTAL MATERIAL:					82,6284
VALOR:					119,75

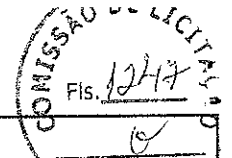
7.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,8709	141,8709
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	799,5749	799,5749
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,7773	655,5460
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	798,5487	798,5487
C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4119	165,4119
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7213	125,7213
TOTAL SERVICOS:					2.886,6918
VALOR:					2.886,68

7.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3742	5,7310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2798	8,1119
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8429
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7843	0,8392
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5370	0,1343
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8289	1,3955
12997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0097	4,0816
TOTAL MATERIAL:					6,4506
VALOR:					20,29

CONJASF
 FL. Nº 21/30
 RÚBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDM:	24.284	PRD/FIC:
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,3742	13,0984
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2798	16,2239
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7843	0,5035
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4002	3,9040
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,38000000	1,6501	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0471	2,6457
TOTAL MATERIAL:					7,5452
VALOR:					36,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,3742	81,8711
12365 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,2798	101,3991
TOTAL MAO DE OBRA:					183,2703

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5370	0,8968
12109 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,3034	66,0177
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,1716	6,5858
TOTAL MATERIAL:					73,5004
VALOR:					256,77

7.5.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,2798	24,3556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1830	18,2196
TOTAL MAO DE OBRA:					42,5752

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8495	5,9463
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,9495	0,1097
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,2982	17,2932
TOTAL MATERIAL:					23,3492

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	439,9463	52,7936
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,4062	40,8858
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	208,7348	41,7470
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	6,0342	9,6512
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	366,4722	5,8636
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,2758	38,2964
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,2374	4,8285
TOTAL SERVIÇO:					195,4659
VALOR:					259,37

7.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1830	30,3660
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260 BRITA	SEINFRA	M3	1,16000000	74,3919	85,5507
TOTAL MATERIAL:					85,5507
VALOR:					115,92

CONJASF
FL. Nº 22/30
RUBRICA


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.5.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2798	20,2798
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2798	7,0979
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1830	3,7958
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1735
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,9586	0,0365
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2644	25,0437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5468	0,0820
11158	FERRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1390	7,3059
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,9727	116,9727
TOTAL MATERIAL:						149,4394
VALOR:						180,61

8.1	264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)	VALOR:	51,31
-----	--	--------	-------

8.1.2	11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)	VALOR:	25,87
-------	---	--------	-------

8.1.3	17384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)	VALOR:	42,75
-------	-------------------------------------	--------	-------

8.1.4	12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)	VALOR:	36,46
-------	--	--------	-------

8.1.5	11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") (UN)	VALOR:	85,10
-------	---	--------	-------

8.1.6	10015 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM (UN)	VALOR:	28,12
-------	---	--------	-------

8.1.7	16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	38,18
-------	---	--------	-------

8.2.1	18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	94,08
-------	--	--------	-------

8.2.2	18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,27
-------	---	--------	-------

8.2.3	11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	87,58
-------	--	--------	-------

8.2.4	12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)	VALOR:	73,45
-------	--	--------	-------


8.2.5	11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)	VALOR:	213,98
-------	---	--------	--------

CONJASF
FL. Nº 13/30

RÚBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 10/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$5'100 REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.2.6. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 75MM (UN)	VALOR:	137,26
---	--------	--------

8.2.7. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	39,18
--	--------	-------

8.3.1. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	94,08
---	--------	-------

8.3.2. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,27
--	--------	-------

8.3.3. 1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	67,58
--	--------	-------

8.3.4. 11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	124,30
--	--------	--------

8.3.5. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)	VALOR:	73,45
---	--------	-------

8.3.6. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)	VALOR:	213,68
--	--------	--------

8.3.7. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 75MM (UN)	VALOR:	137,26
---	--------	--------

8.3.8. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	39,18
--	--------	-------


9.1. 10242 - EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)	VALOR:	886,44
--	--------	--------

9.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)	VALOR:	34,20
--	--------	-------


10.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)						
---	--	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,3742	0,0819
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	29,6240	0,1481
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2300
VALOR:					0,23

CONJASF
 FL. Nº 24/30



 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RÚBRICA
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com


 FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

COMISSÃO LICITADORA
Fls. 1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	8,10% - B	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	101,6593	5,5913
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5913
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1830	1,6701
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6701
VALOR:					7,26

10.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,7458	6,1422
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	104,6592	7,6244
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,2382	1,5563
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3230
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1830	1,9738
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9738
VALOR:					17,30

10.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1830	25,8111
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8111
VALOR:					25,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1830	25,8111
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8111
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4452	65,3876
TOTAL MATERIAL:					65,3876
VALOR:					91,20

10.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0426	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	233,6487	1,4603
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4603
VALOR:					1,46

10.3.1. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

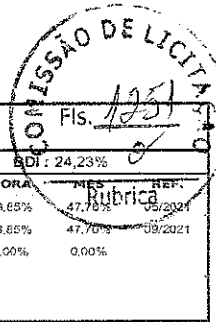
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	19,8404	0,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,1830	0,7592
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7512
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,4950	0,4980
TOTAL SERVIÇO:					0,4980
VALOR:					2,25

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13729-D

CONJASF
FL. Nº 25/30
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	09/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10.3.2. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,5404	0,8928
12549	SERVÊNTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,1630	0,6932
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5761

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3124	0,3124
TOTAL SERVIÇO:						0,3124
VALOR:						1,89

10.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	366,4722	366,4722
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. E/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	64,6278	258,5117
TOTAL SERVIÇO:						624,9839
VALOR:						625,00

10.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	117,4804	387,6855
C0216	ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,7980	99,3380
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	366,4722	35,6211
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	366,2053	53,8494
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENE-RADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	21,7249	62,5677
TOTAL SERVIÇO:						642,9607
VALOR:						842,06

11.1.1. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)						
VALOR:						7,53

11.1.2. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)						
VALOR:						15,46

11.1.3. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)						
VALOR:						8,93

11.2.2. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)						
VALOR:						10,89

11.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
VALOR:						10,86

11.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
VALOR:						14,13


11.2.5. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)						
VALOR:						40,85

11.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)						
VALOR:						4,14

CONJASF
FL. Nº 26/30
RUBRICA

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 1252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021	BDI:	24,28% MULTICA	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.2.7. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)	VALOR:	377,94
--	---------------	--------

12.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	10,8404	0,7936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,1830	0,6073
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,4009
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	40,2374	7,2427
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	21,9285	3,9579
TOTAL SERVIÇO:						11,2007
VALOR:						12,80

12. 136 - BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM (UN)	VALOR:	16,39
--	---------------	-------

13.1. I6933 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417) (M)	VALOR:	2,11
--	---------------	------

13.2. I2939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLJM) (UN)	VALOR:	17,94
--	---------------	-------

13.3. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,56	0,22
00012769	HIDROMETRO UNIHATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	87,78	87,77
TOTAL MATERIAL:						87,99
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,93	6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,03	8,65
TOTAL SERVIÇO:						15,43
VALOR:						103,42

13.4. 00001413 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	VALOR:	16,58
--	---------------	-------

13.5. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	VALOR:	11,47
--	---------------	-------

13.6. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)	VALOR:	4,50
--	---------------	------

13.7. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)	VALOR:	21,87
--	---------------	-------

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

CONJASF
FL. Nº 27/30
SUBSCRITA


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTALE DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA:	08/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/09	COM DESONERAÇÃO	09/2021
LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		BDI:		24,23%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,52
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,04

Benefício		
S + G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) / (1-I)-1$

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

CONJASF
 FL. Nº 28 / 30
 RUBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

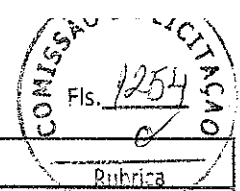


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	DATA : 08/12/2021	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	2021.11.16.001/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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		
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

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

CONJASF
FL. Nº 29 / 30
RÚBRICA

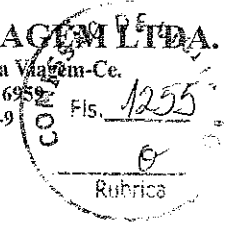
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUÁ PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem,
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6952
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjASF@hotmail.com



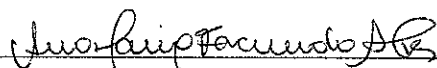
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

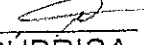
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.16.001

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com



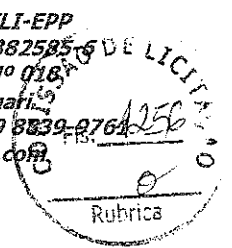
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 30/30

RUBRICA

Boa Viagem – CE, 08 de Dezembro de 2021



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018,
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari,
Fones (088) 3427-2369 / 9 8187-0668 / 9 8839-0761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação de Boa Viagem-Ce

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.001

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM- CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 273.258,73 (duzentos e setenta e três mil duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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 (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

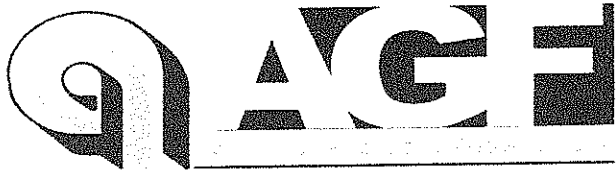
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 08 de Dezembro de 2021

AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP – CE
CPF nº 574.952.463-91



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPB
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382.585-6
Rua Francisco das Chagas Viana nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquara
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

Dubica

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85 %	47,76%	05/2021
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	INSTALAÇÃO DA OBRA			440,76		0,16
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELETRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO			12.025,31		4,40
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS			10.506,96		3,84
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS			10.821,29		3,96
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS			45.434,18		16,63
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS			21.467,27		7,86
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS			13.934,93		5,10
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS			4.867,59		1,78
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO			1.560,21		0,57
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS			40.278,46		14,74
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS			24.996,23		9,15
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS			15.787,43		5,78
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS			17.841,33		6,53
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			53.296,78		19,50
	VALOR BDI TOTAL:			53.296,78		100,00
	VALOR ORÇAMENTO:			219.961,95		
	VALOR TOTAL:			273.258,73		

O presente orçamento importa o valor de R\$ 273.258,73 (Duzentos e setenta e três mil duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e três centavos).

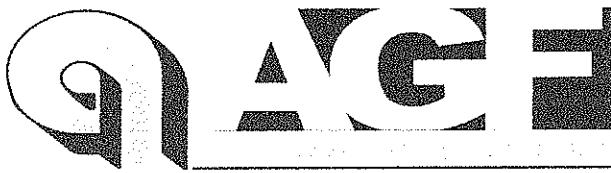
Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPB

ANTONIEL SOARES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Página 1 de 1

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.582585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tíbi Quari, 1258
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com
 Rubrica

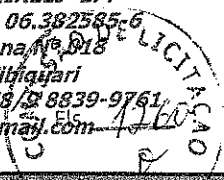
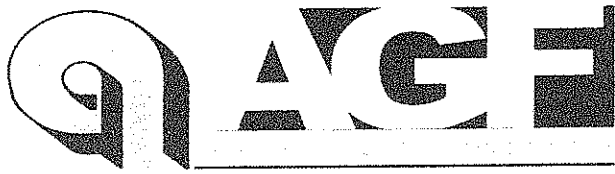
FAMÍLIA ORÇAMENTÁRIA								
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO			DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO			FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ			SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					440,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,92	440,76
2		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO					12.025,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47,50
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12,60	3,77	47,50
2.2		LOCAÇÃO					38,35
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,50	5,90	38,35
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					62,06
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,18	44,19	52,14
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,34	25,64	8,72
2.3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,83	1,45	1,20
2.4		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO					374,70
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59	410,48	242,18
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,25	530,08	132,52
2.5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					750,28
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,46	58,02	722,93
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	54,69	27,35
2.6		CONCRETO					552,48
2.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,62	91,38	422,18
2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,62	28,20	130,28
2.7		REVESTIMENTO					779,36
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,92	6,00	149,52
2.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	11,77	45,90
2.7.3	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	24,92	19,52	486,44
2.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	25,00	97,50
2.8		PISO					97,71
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	1,22	36,83	44,93
2.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,22	43,26	52,78
2.9		ESQUADRIAS					388,43
2.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	231,21	388,43
2.10		PINTURA					1.428,99
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,27	20,16	448,96
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,23	18,80	229,92
2.10.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	38,89	6,55	254,73
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,56	36,63	240,29
2.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	255,09	255,09
2.11		CALÇADA DE PROTEÇÃO					1.255,92
2.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	268,36	1.255,92
2.12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					836,41
2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	222,69	668,07
2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,09	79,09
2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	89,25	89,25
2.13		URBANIZAÇÃO					5.413,14
2.13.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,00	257,87	4.895,73
2.13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	115,16	230,32

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES ETACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

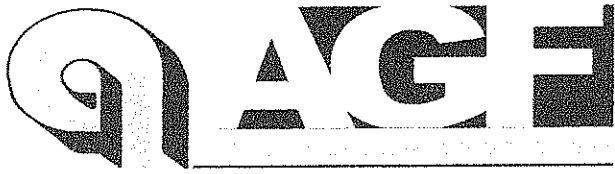
FAMILIA ORÇAMENTARIA									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO				DATA: 04/10/2021			BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ				SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				SINAPI	2021/08 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
2.13.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			SEINFRA	M2	1,60	179,43	287,09
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								10.506,96
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.054,66
3.1.1	CXXX04	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO			PRÓPRIA	H	24,00	33,95	814,80
3.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m			SEINFRA	UN	1,00	5.092,26	5.092,26
3.1.3	COMPOSIÇÃO 0.002	RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA			PRÓPRIA	UN	1,00	147,60	147,60
3.2	MONTAGENS								3.902,89
3.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s			SEINFRA	UN	1,00	1.653,42	1.653,42
3.2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s			SEINFRA	UN	1,00	2.249,47	2.249,47
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA								549,41
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV			SEINFRA	UN	1,00	549,41	549,41
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								10.821,29
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								7.706,17
4.1.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca			SEINFRA	UN	2,00	3.535,65	7.071,30
4.1.2	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO			SEINFRA	UN	1,00	634,87	634,87
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								1.887,59
4.2.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"			SEINFRA	UN	3,00	50,97	152,92
4.2.2	I1389	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 2"			SEINFRA	UN	4,00	25,71	102,82
4.2.3	I1433	LUIVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")			SEINFRA	UN	2,00	58,30	116,59
4.2.4	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"			SEINFRA	UN	1,00	4,70	4,70
4.2.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"			SEINFRA	UN	4,00	39,37	157,49
4.2.6	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50			SEINFRA	UN	2,00	17,01	34,03
4.2.7	I2915	COLAR DE TOMADA FxFO P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"			SEINFRA	UN	2,00	29,45	58,90
4.2.8	I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)			SEINFRA	UN	1,00	30,51	30,51
4.2.9	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2			SEINFRA	UN	1,00	158,39	158,39
4.2.10	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1			SEINFRA	UN	1,00	478,63	478,63
4.2.11	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)			SEINFRA	UN	1,00	84,55	84,55
4.2.12	I5649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"			SEINFRA	UN	1,00	160,35	160,35
4.2.13	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"			SEINFRA	UN	1,00	108,10	108,10
4.2.14	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2			SEINFRA	M	69,00	3,47	239,61
4.3	ENERGIZAÇÃO								1.227,53
4.3.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE			SEINFRA	UN	1,00	264,23	264,23
4.3.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"			SEINFRA	M	6,00	18,50	110,99
4.3.3	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A			SEINFRA	UN	1,00	49,96	49,96
4.3.4	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M			SEINFRA	UN	1,00	36,28	36,28
4.3.5	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2			SEINFRA	M	60,00	4,51	270,63
4.3.6	I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"			SEINFRA	M	60,00	7,82	469,09
4.3.7	I6495	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2			SEINFRA	M	7,00	3,76	26,35
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								45.434,18
5.1	LOCAÇÃO								373,29
5.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA			SEINFRA	M	1.623,00	0,23	373,29
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								38.721,06
5.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m			SEINFRA	M3	292,14	79,79	23.309,85
5.2.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m			SEINFRA	M3	97,38	17,18	1.672,99
5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	324,60	25,64	8.322,74
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			SEINFRA	M3	59,68	90,80	5.407,01
5.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA			SEINFRA	M3	5,84	1,45	8,47
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE LIMPEZA E TESTE								3.051,24
5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm			SEINFRA	M	1.623,00	1,88	3.051,24
5.4	BLOCO DE ANCORAGEM								99,34



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 04/10/2021			BDh: 24,23%	
DESCRIÇÃO	LOCAL:	CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	620,90		99,34
5.5	CAIXAS DE DESCARGAS E VENTOSAS							3.189,25
5.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	637,85		3.189,25
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							21.467,27
6.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							19.107,29
6.1.1	I3153	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1.704,00	11,21		19.107,29
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							74,47
6.2.1	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,79		32,36
6.2.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,04		42,11
6.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							1.467,45
6.3.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,52		31,57
6.3.2	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	3,00	478,63		1.435,88
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							818,06
6.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,52		21,05
6.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	2,00	375,47		750,94
6.4.3	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	3,00	15,36		46,07
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS							13.934,93
7.1	RESERVATÓRIO ELEVADO RECUPERAÇÃO							2.730,75
7.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	80,00	3,02		241,60
7.1.2	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	SEINFRA	UN	1,00	2.302,55		2.302,55
7.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,30		186,60
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.676,60
7.2.1	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	22,50	118,96		2.676,60
7.3	INSTALAÇÃO DE PARA RAIO							2.669,07
7.3.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.669,07		2.669,07
7.4	PINTURA							1.840,35
7.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,16		1.512,00
7.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,00	36,63		73,26
7.4.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	255,09		255,09
7.5	URBANIZAÇÃO - REFORMA							4.018,16
7.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	13,00	257,67		3.349,71
7.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,00	115,16		345,48
7.5.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	179,43		322,97
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS							4.867,59
8.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							819,25
8.1.1	I6284	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	50,97		101,95
8.1.2	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	25,71		77,12
8.1.3	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	42,47		84,93
8.1.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	9,00	36,22		325,98
8.1.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	84,55		84,55
8.1.6	I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00	27,94		27,94
8.1.7	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93		116,78
8.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA							1.484,76
8.2.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00	93,46		93,46
8.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	35,04		105,11
8.2.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	2,00	87,01		174,02
8.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	9,00	72,97		656,76
8.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	212,27		212,27

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Ferraz Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



FINANÇAMENTO ORÇAMENTARIA											
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO				DATA:	04/10/2021			BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO				FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ				SEINFRA:	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				SINAPI:	2021/08 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%		
8.2.6	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	136,36	136,36				
8.2.7	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93	116,78				
8.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR							2.583,58			
8.3.1	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	2,00	93,46	186,92				
8.3.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	35,04	175,18				
8.3.3	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	3,00	87,01	261,03				
8.3.4	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	123,48	370,44				
8.3.5	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	15,00	72,97	1.094,60				
8.3.6	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	212,27	212,27				
8.3.7	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	136,36	136,36				
8.3.8	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	38,93	116,78				
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO							1.560,21			
9	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	880,63	880,63				
9.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	20,00	33,98	679,58				
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS							40.278,46			
10.1	LOCAÇÃO							659,87			
10.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.869,00	0,23	659,87				
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							31.059,49			
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	516,42	7,21	3.723,39				
10.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	172,14	17,18	2.957,37				
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	585,28	25,84	15.006,58				
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,28	90,60	9.357,17				
10.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,33	1,45	14,98				
10.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE LIMPEZA E TESTE							5.697,25			
10.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	79,80	2,23	177,95				
10.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.935,80	1,88	5.519,30				
10.4	BLOCO DE ANCORAGEM							310,45			
10.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,50	620,90	310,45				
10.5	CAIXAS							2.551,40			
10.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	637,85	2.551,40				
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS							24.996,23			
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							23.155,96			
11.1.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.932,00	7,48	21.927,55				
11.1.2	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	80,00	15,36	1.228,41				
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							1.840,27			
11.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	2,00	8,68	17,75				
11.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	8,00	10,52	84,20				
11.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	11,00	10,79	118,65				
11.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,04	28,07				
11.2.5	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	40,38	40,38				
11.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	4,11	49,35				
11.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	375,47	1.501,87				
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							15.787,43			
12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.140,00	12,52	14.272,80				
12.2	I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	93,00	16,29	1.514,63				
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							17.841,33			
13.1	I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1.300,00	2,10	2.723,76				
13.2	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	93,00	17,82	1.657,16				
13.3	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 MPa ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	93,00	102,75	9.555,75				

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 618
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 04/10/2021		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO	LOCAL:	CLIENTE :	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
13.4	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	16,47	32,94
13.5	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	91,00	11,40	1.037,17
13.6	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	182,00	4,47	813,85
13.7	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	93,00	21,73	2.020,70
						VALOR BDI TOTAL:	53.296,78
						VALOR ORÇAMENTO:	219.961,95
						VALOR TOTAL:	273.258,73

O presente orçamento importa o valor de R\$ 273.258,73 (Duzentos e setenta e três mil duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e três centavos).

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
ANTÔNIO L. GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40823-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiçari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		VERSÃO	HORA	MÊS	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ		SEINFRA	0,27 CI DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1670
					TOTAL MAO DE OBRA:		30,1670
MATERIAL							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427	
I1725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611	
					TOTAL MATERIAL:		116,7569
					VALOR:		146,92

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
MAO DE OBRA		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7709
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,7709
					VALOR:		3,77

2.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)							
MAO DE OBRA	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1469	2,6191
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0835	1,5083
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,1274
MATERIAL							
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0887	0,4018	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2317	0,4893	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0738	0,1809	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8504	0,2507	
					TOTAL MATERIAL:		1,2227
					VALOR:		5,35

2.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1670
					TOTAL MAO DE OBRA:		30,1670
					VALOR:		44,19

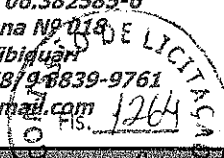
2.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
MAO DE OBRA		SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6410
					TOTAL MAO DE OBRA:		25,6410
					VALOR:		25,64

2.3.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)							
EQUIPAMENTO	I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6572	0,0000
	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	232,1172	1,4507
					TOTAL EQUIPAMENTO:		1,4507
					VALOR:		1,45

2.4.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA	I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1469	120,8814
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0835	135,7515
					TOTAL MAO DE OBRA:		256,6329
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4750	23,8553	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5432	59,4834	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	84,0782	70,4800	
					TOTAL MATERIAL:		153,8187
					VALOR:		410,48

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14003-D



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,27 C/ DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI:	2021/08 C/DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021

2.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	25,1489	171,2687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0835	138,7662
TOTAL MAO DE OBRA:					310,0349

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4784	15,2205
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0670	33,0237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5432	16,8120
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6596	155,0060
TOTAL MATERIAL:					220,0622
VALOR:					530,0971

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO {9x19x19}cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1489	20,1489
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0835	16,8933
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0422

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3251
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL MATERIAL:					20,9824
VALOR:					58,0246

2.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1489	24,1783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,0835	11,3128
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4911

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3553	17,4212
TOTAL MATERIAL:					17,4212

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	494,4476	1,7800
TOTAL SERVIÇO:					1,7800
VALOR:					54,69

2.6 9 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1489	7,0514
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,0835	5,7322
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7836

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0316	5,2434
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3" X3"	SEINFRA	M	1,08000000	12,2317	12,2317
11725 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3850	0,4016
11846 SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,67000000	4,5978	4,4599
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7097	5,3403
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5241	32,5241
TOTAL MATERIAL:					80,9610

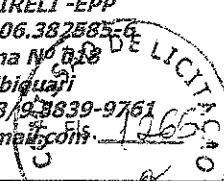
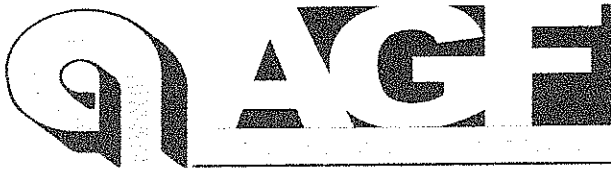
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,6738	11,5102
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,4025	6,6421
TOTAL SERVIÇO:					18,1523
VALOR:					91,38

2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2668	4,8801
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1489	6,0441

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	0,27 C/ DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00%	REF	09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6896	7,3792
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5851	4,5511
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0731	5,5804
TOTAL MATERIAL:					17,5107
VALOR:					28,20

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.# 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1489	2,0149
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0835	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2774
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3984
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3290
TOTAL MATERIAL:					1,7194
VALOR:					6,00

2.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1489	5,0367
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0835	4,6759
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7126
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4750	0,4714
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5432	1,5861
TOTAL MATERIAL:					2,0576
VALOR:					11,77

2.7.3. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7104	5,9131
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7932
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,8052	0,7666
I1858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0434	0,9891
I2023 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9743	5,9743
TOTAL MATERIAL:					8,7300
VALOR:					19,52

2.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

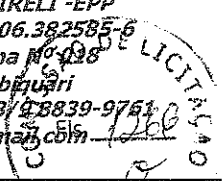
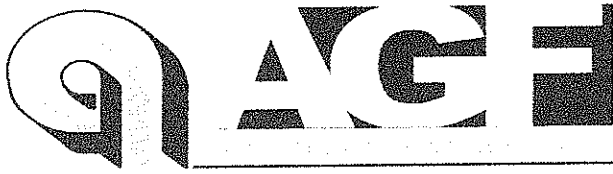
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1489	12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,0835	11,7651
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8532
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,4750	0,3339
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6693	0,7496
TOTAL MATERIAL:					1,1400
VALOR:					25,00

2.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	21,6415	0,7791
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7791
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1489	8,0596
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5918
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6514
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03330000	65,4750	2,1738

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES MACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40020-D



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0,27 C/ DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI:	2021/08 C/DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MÊS:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					REF:	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	MS	0,04400000	73,8043	3,2518
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5432	5,9752
TOTAL MATERIAL:					11,5266
VALOR:					36,83

2.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,0835	17,3460
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4929

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01820000	65,4750	1,1916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5432	2,9787
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,36000000	5,3253	1,9178
TOTAL MATERIAL:					5,7881
VALOR:					43,28

2.9.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1469	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0835	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					105,6912

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00720000	65,4750	0,4714
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0670	0,5229
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5432	1,1027
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4228	123,4228
TOTAL MATERIAL:					125,5238
VALOR:					231,21

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2658	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9743	0,8487
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL MATERIAL:					6,4033
VALOR:					20,16

2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2658	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7176	1,4061
12066 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	26,6125	4,5241
TOTAL MATERIAL:					6,0736
VALOR:					19,80

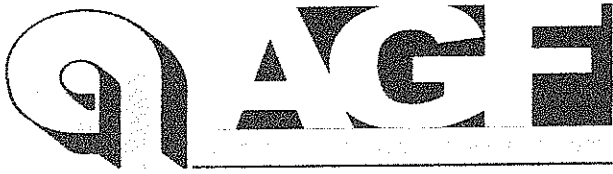
2.10.3. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0441

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1155	0,5020
TOTAL MATERIAL:					0,5020
VALOR:					0,55

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CRM-CE 40022-0



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0,27 C/ DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI:	2021/08 C/DESONERAÇÃO	HORA	83,86%	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA	0,00%	REF
					47,76%	05/2021
					47,76%	09/2021
					0,00%	

2.10.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2889	13,0135
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1469	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1310
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5393	0,4619
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9226	2,6283
TOTAL MATERIAL:					7,6689
VALOR:					36,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,2889	81,3345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,1469	100,7345
TOTAL MAO DE OBRA:					182,0690
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5335	0,8909
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,1789	62,1650
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,56000000	13,0853	7,3417
TOTAL MATERIAL:					73,0186
VALOR:					255,09

2.11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

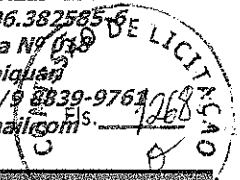
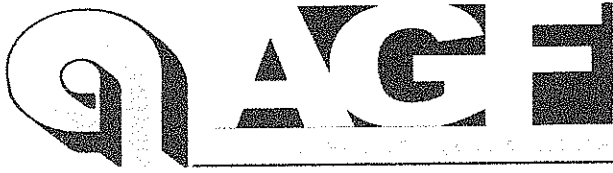
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	638,0121	121,2223
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,8624	16,0504
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,7235	35,8200
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8616	41,8616
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4758	11,1674
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9737	4,7968
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,4090	4,3827
C2921 BEATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M5	0,12000000	26,6371	3,1965
TOTAL SERVIÇO:					228,3562
VALOR:					268,38

2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2889	48,8607
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1469	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0635	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:					146,9902
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9012	22,8144
10419 CAIXA ESTAMPADA 3 "X3", 4 "X2", 4 "X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9037	9,9037
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9594	1,9594
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2150	0,9215
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3850	10,1550
11105 ESPELHO 4 "X2" OU 3 "X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5317	2,5317
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7854	2,3562
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6213	21,6213
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8538	1,7072
TOTAL MATERIAL:					76,3776
VALOR:					222,69

2.12.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,27 C/ DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI:	2021/08	CIDONERAÇÃO:	83,85%	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%	REF
						05/2021
						09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2669	17,8936
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1616
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0552

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0328	39,0328
TOTAL MATERIAL:					39,0328
VALOR:					79,09

2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2669	17,8936
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1616
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0552

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1584	49,1584
TOTAL MATERIAL:					49,1584
VALOR:					89,25

2.13.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1763
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0935	18,1092
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2755

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8439	5,9073
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,8058	0,1090
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,82000000	33,0382	17,1799
TOTAL MATERIAL:					23,1962

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	437,0626	52,4475
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	SEINFRA	M2	0,70000000	58,0254	40,6178
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	207,3686	41,4733
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,9946	8,9919
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	384,0701	5,8251
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,1363	38,0453
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12500000	39,8737	4,7898
TOTAL SERVIÇO:					182,1973
VALOR:					257,57

2.13.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0935	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9043	84,8699
TOTAL MATERIAL:					84,8699
VALOR:					115,16

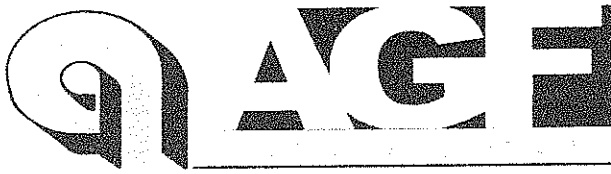
2.13.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1469
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1469	7,0514
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,0935	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9692

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	72,4784	0,3622
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1381	24,8795
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9899	7,2567
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060	116,2060
TOTAL MATERIAL:					148,4559

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES MACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana, 000 - Boa Viagem - CE, Bairro: Tipiçari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0667/8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 179,43

3.1.1. CXXX04 - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

VALOR: 33,95

3.1.2. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)	1	H	24,00000000	0,8056	19,3340
10689 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	1	H	24,00000000	1,3710	32,9040
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	1	H	24,00000000	137,1539	3.281,6842
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.343,9222

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	1	H	72,00000000	16,2659	1.171,2159
12434 TECNICO INDUSTRIAL	1	H	24,00000000	24,0463	577,1112
TOTAL MAO DE OBRA:					1.748,3271

VALOR: 5.092,26

3.1.3. COMPOSIÇÃO.002 - RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA (UN)

VALOR: 147,60

3.2.1. C3486 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHF)	1	H	8,00000000	72,7840	582,3523
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	1	H	16,00000000	0,2076	3,3219
10771 TALHA MANUAL (CHP)	1	H	16,00000000	0,1533	2,4522
TOTAL EQUIPAMENTO:					588,1264

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	1	H	16,00000000	16,2659	260,2704
11530 MONTADOR	1	H	16,00000000	20,1459	322,3504
12543 SERVENTE	1	H	32,00000000	15,0935	482,6720
TOTAL MAO DE OBRA:					1.065,2928

VALOR: 1.653,42

3.2.2. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	1	H	64,00000000	16,2659	1.041,0816
12312 ELETRICISTA	1	H	32,00000000	20,1459	644,7008
12391 PEDREIRO	1	H	16,00000000	20,1459	322,3504
SERVENTE	1	H	16,00000000	15,0935	241,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					2.249,47

VALOR: 2.249,47

3.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	1	H	10,00000000	20,1459	201,4595
12320 ENCANADOR	1	H	10,00000000	19,7104	197,1040
12543 SERVENTE	1	H	10,00000000	15,0935	150,9350
TOTAL MAO DE OBRA:					549,50

VALOR: 549,41

4.1.1. I9654 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 m3/h - 52,00 mca (UN)

VALOR: 3.535,65

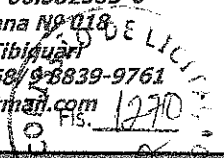
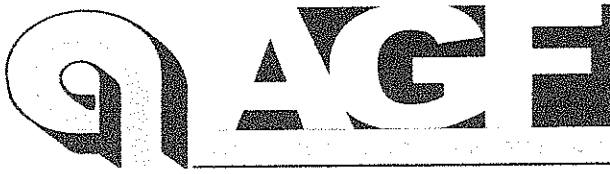
4.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	11,69348323	16,2659	190,2167
12312 ELETRICISTA	1	H	11,69192997	20,1459	235,3527
TOTAL MAO DE OBRA:					425,5694

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	25,5489	25,5489
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	1	UN	1,00000000	41,1765	41,1765

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E CAVALUNDO

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10436	CAIXA TIPO T 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4721	79,4721
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9547	49,9547
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3844	4,3844
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7494	8,7494
TOTAL MATERIAL:					209,2569	
VALOR:					634,87	

4.2.1. 16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)	VALOR:	50,87
---	--------	-------

4.2.2. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)	VALOR:	25,71
--	--------	-------

4.2.3. 11343 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)	VALOR:	58,30
---	--------	-------

4.2.4. 16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)	VALOR:	4,70
---	--------	------

4.2.5. 11541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)	VALOR:	39,37
--	--------	-------

4.2.6. 13078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)	VALOR:	17,81
---	--------	-------

4.2.7. 12915 - COLAR DE TOMADA FcFp P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)	VALOR:	29,45
---	--------	-------

4.2.8. 11678 - PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2') (UN)	VALOR:	39,51
--	--------	-------

4.2.9. 16375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)	VALOR:	158,39
--	--------	--------

4.2.10. 16721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)	VALOR:	478,63
--	--------	--------

4.2.11. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)	VALOR:	34,55
---	--------	-------

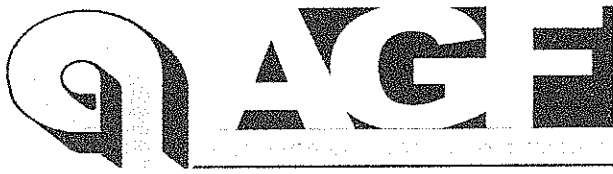
4.2.12. 15649 - VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2" (UN)	VALOR:	180,35
---	--------	--------

4.2.13. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)	VALOR:	198,10
--	--------	--------

4.2.14. 16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)	VALOR:	3,47
--	--------	------

4.3.1. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)	VALOR:	264,25
--	--------	--------

4.3.2. 11072 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)	VALOR:	
--	--------	--



AGF – Projetos e Construções EIRELI - EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8539-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

DE LICITAÇÃO
 Nº 1271
 05/2021

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 CIDESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 18,50

4.3.3. I1010 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)	VALOR: 49,96
--	--------------

4.3.4. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)	VALOR: 36,23
---	--------------

4.3.5. I6140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)	VALOR: 4,51
---	-------------

4.3.6. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)	VALOR: 7,82
---	-------------

4.3.7. I6495 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 (M)	VALOR: 3,79
--	-------------

5.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)	
--	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02590000	16,2559	0,0613
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00560000	29,4258	0,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2299
VALOR:						0,23

5.2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)	
--	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	15,0835	79,7917
TOTAL MAO DE OBRA:						79,7917
VALOR:						79,79

5.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)	
--	--

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,1707	6,1019
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	100,9929	7,5745
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,0879	1,5461
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2225

MAO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0835	1,9608
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9608
VALOR:						17,18

5.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	
--	--

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6420
VALOR:						25,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6420

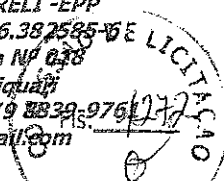
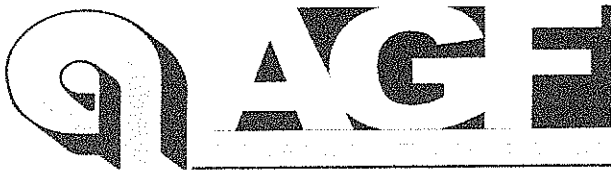
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
TOTAL MATERIAL:						64,9590
VALOR:						90,60

5.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)	
--	--

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5872	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	232,1172	1,4507

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES MACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MÉS	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	REF	83,85%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,457
VALOR:	1,45

5.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,7104	0,8870
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,0835	0,6788
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5657
SERVICO	DESCR	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0717	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3104	0,3104
TOTAL SERVIÇO:						0,3104
VALOR:						1,88

5.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVIÇO	DESCR	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	354,0701	354,0701
C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,80000000	64,2943	252,8172
TOTAL SERVIÇO:						606,8873
VALOR:						620,90

5.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	DESCR	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,36000000	176,7104	585,1443
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,7061	98,6938
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09120000	354,0701	35,3676
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	383,6738	56,4788
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,66000000	21,5825	62,1576
TOTAL SERVIÇO:						677,8922
VALOR:						637,85

6.1.1. I3153 - TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	11,21
--------	-------

6.2.1. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	10,78
--------	-------

6.2.2. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	14,04
--------	-------

6.3.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR:	10,52
--------	-------

6.3.2. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR:	478,63
--------	--------

6.4.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR:	10,52
--------	-------

6.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	375,47
--------	--------

6.4.3. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

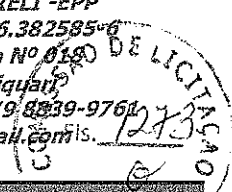
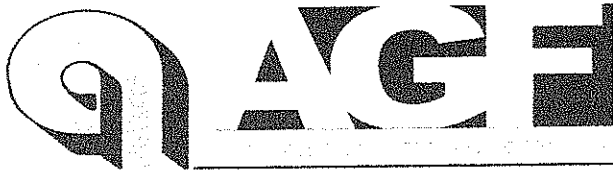
VALOR:	15,36
--------	-------

7.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0835	3,0167

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONEL GOMES E FACONDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46332-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0,27 C/ DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI:	2021/08 C/DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					09/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,957
VALOR:	3,02

7.1.2. C3462 - DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	84,00000000	16,2669	1.041,0616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	84,00000000	19,7104	1.261,4656
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.302,5272
					VALOR:	2.302,55

7.1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,7540	14,5588
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5588
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	116,7104	56,0210
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	494,4478	12,3812
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	21,5825	10,2696
					TOTAL SERVIÇO:	78,7418
					VALOR:	93,39

7.2.1. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2669	22,7737
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1459	14,1028
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,8765
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,1888	3,2181
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,2531	37,6681
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,7269	38,7859
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5359	3,0148
					TOTAL MATERIAL:	82,6689
					VALOR:	118,56

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,9410	149,9410
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	794,3330	794,3330
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	22,5628	651,2560
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	793,3145	793,3145
C3056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,3277	164,3277
C2050	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8972	124,8972
					TOTAL SERVIÇO:	2.669,0714
					VALOR:	2.669,07

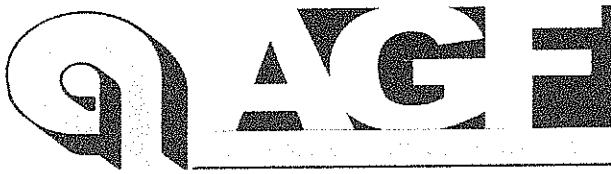
7.4.1. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1459	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	10,6743	0,9337
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
					TOTAL MATERIAL:	6,4983
					VALOR:	20,16

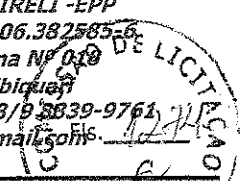
7.4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES MACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CRÉDITO 10000



AGF – Projetos e Construções EIRELI -EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 019
 Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 3839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	04/10/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	VERSÃO		HORA	Rubrica
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 CIDESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	16,2689	13,0135
12395 PINTOR	H	0,80500000	20,1469	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:				29,1310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,32000000	1,6393	0,4918
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	21,8026	2,6163
TOTAL MATERIAL:				7,4988
VALOR:				36,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	5,00000000	16,2689	81,3345
PINTOR	H	5,00000000	20,1469	100,7345
TOTAL MAO DE OBRA:				182,0690

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,67000000	0,5335	0,8909
12100 TINTA ÓLEO	L	3,42000000	19,1769	65,5950
12425 SOLVENTE	L	0,50000000	13,0950	6,5475
TOTAL MATERIAL:				75,0199
VALOR:				255,09

7.5.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,1469	24,1763
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,0635	18,0762
TOTAL MAO DE OBRA:				42,2525

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,8439	5,9073
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	21,8056	0,1090
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,52000000	33,0082	17,1799
TOTAL MATERIAL:				23,1962

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0048 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	437,0528	52,4475
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	58,0254	40,6178
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	M2	0,20000000	207,3666	41,4733
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	5,9546	8,9319
C0838 CONCRETO F/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	364,0701	5,8251
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	21,1363	38,0453
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	39,9737	4,7969
TOTAL SERVIÇO:				182,1378
VALOR:				257,67

7.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,0835	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1670

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	73,9043	84,9899
TOTAL MATERIAL:				84,9899
VALOR:				115,16

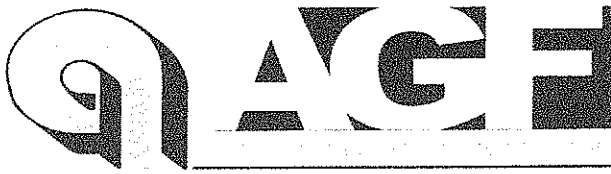
7.5.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,1469	20,1469
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,1469	7,0514
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,0835	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:				30,9692

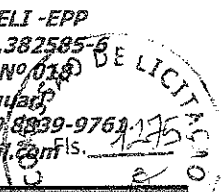
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONEL COMES PACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000



AGF – Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquatã
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8189-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06980000	72,4764	0,0362	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,1381	24,8785	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5432	0,0819	
11155	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	21,9999	7,2587	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,2050	118,2050	
TOTAL MATERIAL:					149,4599	
VALOR:					179,43	

8.1.1. 16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)	VALOR:	59,87
---	--------	-------

8.1.2. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)	VALOR:	25,71
--	--------	-------

8. 4 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)	VALOR:	42,47
------------------------------------	--------	-------

8.1.4. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)	VALOR:	36,22
---	--------	-------

8.1.5. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") (UN)	VALOR:	84,55
--	--------	-------

8.1.6. 10015 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM (UN)	VALOR:	27,84
--	--------	-------

8.1.7. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	38,93
--	--------	-------

8.2.1. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	93,46
---	--------	-------

8.2.2. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,04
--	--------	-------

8.2.3. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO [F.G] (3") (UN)	VALOR:	87,01
---	--------	-------

8.2.4. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)	VALOR:	72,97
---	--------	-------

8.2.5. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)	VALOR:	212,27
--	--------	--------

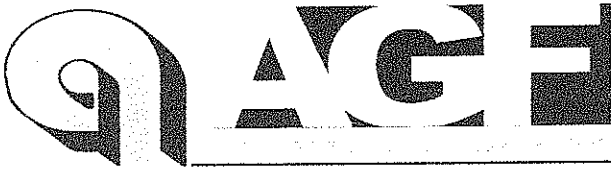
8.2.6. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75MM (UN)	VALOR:	136,39
--	--------	--------

8.2.7. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	38,93
--	--------	-------

8.3.1. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	93,46
---	--------	-------

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antônio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



COMPRISÃO DE CUSTOS		Rubrica			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202108 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.3.2. 18651 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,84
--	--------	-------

8.3.3. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	87,91
---	--------	-------

8.3.4. 11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	123,48
--	--------	--------

8.3.5. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)	VALOR:	72,87
---	--------	-------

8. 14 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)	VALOR:	212,27
---	--------	--------

8.3.7. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM (UN)	VALOR:	136,36
--	--------	--------

8.3.8. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	38,93
--	--------	-------

9.1. 16242 - EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)	VALOR:	880,93
--	--------	--------

9.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)	VALOR:	33,96
--	--------	-------

10.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,2589	0,0813
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00580000	29,4298	0,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2285
VALOR:						0,23

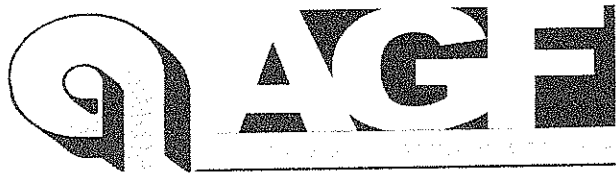
10.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,9929	5,5546
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6546
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,0635	1,6569
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6569
VALOR:						7,21

10.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,1707	6,1019
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	100,9929	7,5745
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,0875	1,5461
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,2225
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0635	1,9583
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9583
VALOR:						17,18

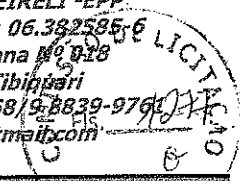
10.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0635	25,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6070

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E SACUNDO
 ADMINISTRADOR

Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 60340-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 918
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibipari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	VERSIÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORROSOCORRO	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	25,6420
VALOR:	25,64

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,0835	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6420
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,0236	64,9260
TOTAL MATERIAL:					64,9260
VALOR:					90,60

10.2.5. C2985 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,2572	0,0000
	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	232,1172	1,4507
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4507
VALOR:					1,45

10.3.1. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,05000000	19,7104	0,9855
12543	SERVENTE	H	0,05000000	15,0835	0,7542
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7397
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 1,5km	M	1,00000000	0,4947	0,4947
TOTAL SERVIÇO:					0,4947
VALOR:					2,23

10.3.2. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,04500000	18,7104	0,8410
12543	SERVENTE	H	0,04500000	15,0835	0,6787
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5197
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 1,5km	M	1,00000000	0,3104	0,3104
TOTAL SERVIÇO:					0,3104
VALOR:					1,88

10.403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	354,0701	354,0701
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	M2	4,00000000	64,2043	256,8172
TOTAL SERVIÇO:					610,8873
VALOR:					620,90

10.5.1. C0853 - CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,30000000	116,7104	385,1443
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,20000000	13,7054	98,6839
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09720000	354,0701	35,3876
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	383,6738	56,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,88000000	21,5825	62,1576
TOTAL SERVIÇO:					537,6502
VALOR:					537,85

11.1.1. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	7,48
--------	------

11.1.2. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES DE FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40028-D

DE LICITAÇÃO
 1278

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	VERSÃO	HORA	MES REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SEINFRA	0,27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	15,36
--------	-------

11.2.1. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)	VALOR:	3,88
---	--------	------

11.2.2. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)	VALOR:	10,52
---	--------	-------

11.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR:	10,79
---	--------	-------

11.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR:	14,04
---	--------	-------

11.2.5. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)	VALOR:	40,38
---	--------	-------

11.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)	VALOR:	4,11
------------------------------------	--------	------

11.2.7. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)	VALOR:	375,47
--	--------	--------

12.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)	
---	--

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,04000000	19,7104	0,7884
12543 SERVENTE	H	0,04000000	15,0835	0,6033
TOTAL MAO DE OBRA:				1,3918

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18000000	39,9737	7,1953
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	21,8444	3,9320
TOTAL SERVIÇO:				11,1273
VALOR:				12,52

12.2. I3099 - BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM (UN)	VALOR:	16,29
--	--------	-------

13.1. I6933 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-3417) (M)	VALOR:	2,10
--	--------	------

13.2. I2939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)	VALOR:	17,62
--	--------	-------

13.3. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)	
---	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01500000	14,27	0,22
00012769 HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	87,20	87,20
TOTAL MATERIAL:				87,42

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	14,53	6,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	18,91	8,59
TOTAL SERVIÇO:				15,33
VALOR:				102,75

13.4. 09001413 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	
--	--

VALOR:	2,10
--------	------

VALOR:	17,62
--------	-------

VALOR:	102,75
--------	--------

VALOR:	2,10
--------	------

VALOR:	17,62
--------	-------

VALOR:	102,75
--------	--------

VALOR:	2,10
--------	------

VALOR:	17,62
--------	-------

VALOR:	102,75
--------	--------

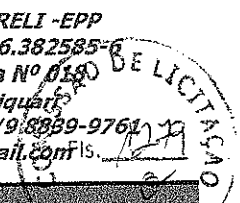
VALOR:	2,10
--------	------

VALOR:	17,62
--------	-------

VALOR:	102,75
--------	--------



AGF -- Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 014
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8889-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 04/10/2021	BDI: 24,23%	Rubrica	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA	0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ	SINAPI	2021/08 C/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 16,47

13.5. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 11,40

13.6. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR: 4,47

13.7. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

VALOR: 21,73

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

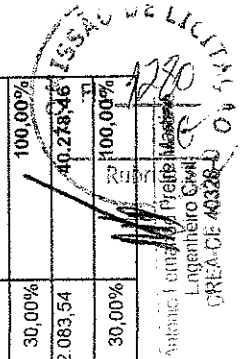


AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
 Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

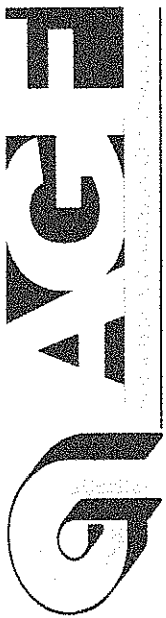
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		DATA: 04/10/2021	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO		0.27 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DE BOA VIAGEM-CEARÁ		2021/08 CIDESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	

GRONograma

Item	Descrição	Total Por Etapa			Mês 1			Mês 2			Mês 3			Total parcela
		%	Valor	Valor	%	Valor	Valor	%	Valor	Valor	%	Valor	Valor	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	440,76	440,76	100,00%	440,76							440,76	100,00%
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m) - SERVIÇO	100,00%	12.025,31	12.025,31	50,00%	6.012,66	6.012,66	50,00%	6.012,66				12.025,31	100,00%
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	100,00%	10.506,96	10.506,96	50,00%	5.253,48	5.253,48	30,00%	3.152,09	2.101,39	20,00%	2.101,39	10.506,96	100,00%
4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	100,00%	10.821,29	10.821,29	50,00%	5.410,65	5.410,65	30,00%	3.246,39	2.164,26	20,00%	2.164,26	10.821,29	100,00%
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	100,00%	45.434,18	45.434,18	50,00%	22.717,09	22.717,09	30,00%	13.630,25	9.086,84	20,00%	9.086,84	45.434,18	100,00%
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	100,00%	21.467,27	21.467,27	50,00%	10.733,64	10.733,64	30,00%	6.440,18	4.293,45	20,00%	4.293,45	21.467,27	100,00%
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS	100,00%	13.934,93	13.934,93	50,00%	6.967,47	6.967,47	50,00%	6.967,47				13.934,93	100,00%
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS	100,00%	4.867,59	4.867,59	50,00%	2.433,80	2.433,80	50,00%	2.433,80				4.867,59	100,00%
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO	100,00%	1.560,21	1.560,21	100,00%	1.560,21	1.560,21	100,00%	1.560,21				1.560,21	100,00%
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	100,00%	40.278,46	40.278,46	20,00%	8.055,69	8.055,69	50,00%	20.139,23	12.083,54	30,00%	12.083,54	40.278,46	100,00%
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	100,00%	10.000,00	10.000,00	20,00%	2.000,00	2.000,00	50,00%	5.000,00	3.000,00	30,00%	3.000,00	10.000,00	100,00%



AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIO GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	24.996,23	4.999,25	12.498,12	7.498,87	24.996,23
		100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		15.787,43		7.893,72	7.893,72	15.787,43
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
		17.841,33		8.920,67	8.920,67	17.841,33
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100,00%	28,92%	41,52%	29,56%	100,00%
		53.296,78	15.413,43	22.128,82	15.754,53	53.296,78
Custo		273.258,73	79.036,63	113.463,37	80.758,73	273.258,73
Custo Acumulado			79.036,63	192.500,00	273.258,73	

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

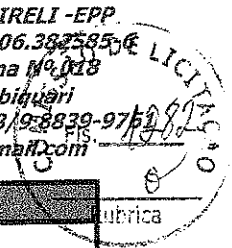
ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D





AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.387.585-0
Rua Francisco das Chagas Viana nº. 015
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9-8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,52
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,04

Benefício		
S + G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,23%

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

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

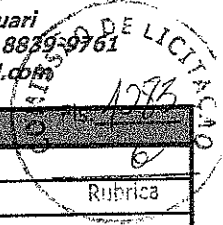
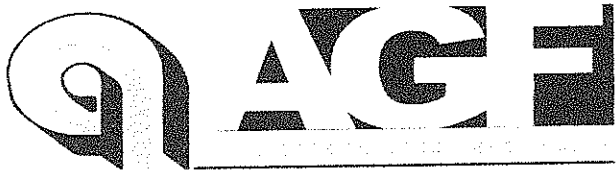


TABELA DE ENCARGOS	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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		
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		
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

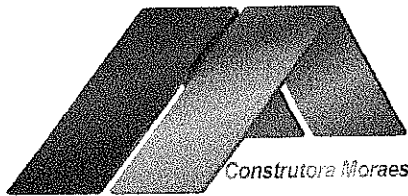
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 08 de dezembro de 2021

ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40323-D



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.001 cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 275.999,51 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil, Novecentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Um Centavos), com prazo de execução de 3 (Três) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.


Márcio Facundo Moraes

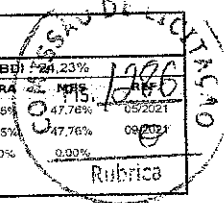
CONSTRUTORA MORAES EIRELI EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA : 07/12/2021	LÍQUIDO: 24,23%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FORTE	VERSÃO	RUBRICA	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	163,85%	17,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,05%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA				445,74	0,16
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M) - SERVIÇO				12.185,13	4,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				48,01	0,02
2.2	LOCAÇÃO				38,81	0,01
2.3	MOVIMENTO DE TERRA				62,76	0,02
2.4	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO				379,17	0,14
2.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				759,80	0,28
2.6	CONCRETO				558,74	0,20
2.7	REVESTIMENTO				788,26	0,29
2.8	PISO				98,83	0,04
2.9	ESQUADRIAS				392,83	0,14
2.10	PINTURA				1.445,06	0,52
2.11	CALÇADA DE PROTEÇÃO				1.270,95	0,46
2.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				845,74	0,31
2.13	URBANIZAÇÃO				5.475,17	1,98
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS				10.634,81	3,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.140,17	2,22
3.2	MONTAGENS				3.939,04	1,43
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA				555,60	0,20
4	CAPTAÇÃO DO POÇO PROFUNDO				10.682,78	3,87
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				7.532,35	2,73
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				1.908,86	0,69
4.3	ENERGIZAÇÃO				1.241,57	0,45
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS				45.936,24	16,64
5.1	LOCAÇÃO				373,29	0,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				39.151,76	14,19
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				3.083,70	1,12
5.4	BLOCO DE ANCORAGEM				100,49	0,04
5.5	CAIXAS DE DESCARGA E VENTOSAS				3.227,00	1,17
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS				21.710,09	7,87
6.1	FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO				19.323,36	7,00
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				75,33	0,03
6.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA				1.484,07	0,54
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)				827,33	0,30
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS				14.083,55	5,11
7.1	RESERVATÓRIO ELEVADO E RECUPERAÇÃO				2.760,74	1,00
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.707,20	0,98
7.3	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO				2.699,44	0,96
7.4	PINTURA				1.861,33	0,67
7.5	URBANIZAÇÃO - REFORMA				4.064,84	1,47
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS				4.922,77	1,78
8.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA				828,53	0,30
8.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA				1.511,71	0,55
8.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR				2.582,53	0,94

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA :	07/12/2021	BBB:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	09/2021	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	85,85%	09/2021	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



9	TRATAMENTO CLORAÇÃO	1.577,82	0,57
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	40.722,87	14,75
10.1	LOCAÇÃO	659,87	0,24
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	31.408,78	11,38
10.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	5.758,37	2,09
10.4	BLOCO DE ANCORAGEM	314,05	0,11
10.5	CAIXAS	2.581,60	0,94
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	25.268,49	9,16
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	23.408,32	8,45
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	1.861,17	0,67
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	15.964,11	5,78
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	18.042,96	6,54
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.831,35	19,50
	VALOR BDI TOTAL:	53.831,35	19,50
	VALOR ORÇAMENTO:	222.168,16	
	VALOR TOTAL:	275.999,51	

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felipe Luz

Igor Felipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

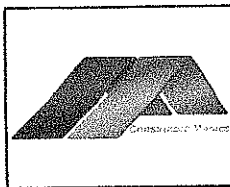
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

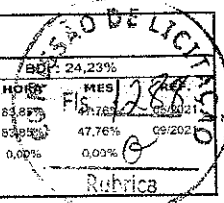
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					445,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,58	445,74
2		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M) - SERVIÇO					12.165,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48,01
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12,60	3,81	48,01
2.2		LOCAÇÃO					38,81
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,50	5,97	38,81
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					62,76
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,18	44,68	62,72
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,34	25,93	8,82
2.3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,83	1,47	1,22
2.4		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO					379,17
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,59	415,19	244,96
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,25	536,82	134,21
2.5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					759,90
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,46	58,76	732,16
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,29	27,65
2.6		CONCRETO					558,74
2.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,62	92,42	426,96
2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,62	28,52	131,76
2.7		REVESTIMENTO					788,26
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,92	6,07	151,26
2.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	11,91	46,45
2.7.3	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	24,92	19,74	491,92
2.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,90	25,29	98,63
2.8		PISO					88,83
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,22	37,25	45,45
2.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,22	43,75	53,38
2.9		ESQUADRIAS					392,83
2.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	233,83	392,83
2.10		PINTURA					1.445,06
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,27	20,39	454,09
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,23	19,01	232,49
2.10.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	38,89	6,62	257,45
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,56	37,05	243,06
2.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO	SEINFRA	UN	1,00	257,98	257,98
2.11		CALÇADA DE PROTEÇÃO					1.270,95
2.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	271,57	1.270,95
2.12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					845,74
2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	225,16	675,48
2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,99	79,99
2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	90,27	90,27
2.13		URBANIZAÇÃO					5.476,17
2.13.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,00	260,66	4.952,92
2.13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	116,45	232,90
2.13.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	181,47	290,35
3		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					10.634,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.146,17
3.1.1	CXXX04	LIMPESA E DESENVOLVIMENTO		H	24,00	35,00	840,00



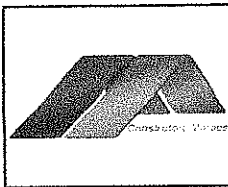
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021		BDP: 24,23%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	17,65%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,03%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	5.148,00	5.148,00
3.1.3	COMPOSIÇÃO.02	RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA		UN	1,00	152,17	152,17
3.2	MONTAGENS						3.939,04
3.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.664,00	1.664,00
3.2.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.275,04	2.275,04
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA						555,60
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	555,60	555,60
4	CAPTAÇÃO DO POÇO PROFUNDO						10.692,78
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						7.532,35
4.1.1	I9654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M³/h - 52,00 mca	SEINFRA	UN	2,00	3.675,75	7.151,50
4.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	380,85	380,85
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						1.906,86
4.2.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	3,00	51,65	154,65
4.2.2	I1369	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	4,00	26,00	104,00
4.2.3	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	58,96	117,92
4.2.4	I6358	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00	4,76	4,76
4.2.5	I1541	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	39,82	159,28
4.2.6	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	17,21	34,42
4.2.7	I2915	COLAR DE TOMADA FcFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN	2,00	29,78	59,56
4.2.8	I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	30,85	30,85
4.2.9	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	160,19	160,19
4.2.10	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,00	484,05	484,05
4.2.11	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	85,50	85,50
4.2.12	I5649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	162,17	162,17
4.2.13	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00	109,32	109,32
4.2.14	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	69,00	3,51	242,19
4.3	ENERGIZAÇÃO						1.241,57
4.3.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	267,22	267,22
4.3.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	18,71	112,26
4.3.3	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	50,53	50,53
4.3.4	I2362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	36,69	36,69
4.3.5	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,56	273,60
4.3.6	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	60,00	7,91	474,60
4.3.7	I6495	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm²	SEINFRA	M	7,00	3,81	26,67
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS						45.936,24
5.1	LOCAÇÃO						373,29
5.1.1	C2674	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.623,00	0,23	373,29
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						39.151,76
6.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	292,14	80,67	23.566,98
6.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	97,38	17,37	1.691,49
6.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,60	25,93	8.416,88
6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,88	91,62	5.467,86
6.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,84	1,47	8,58
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						3.083,70
6.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.623,00	1,90	3.083,70
5.4	BLOCO DE ANCORAGEM						100,49
5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	628,09	100,49
5.5	CAIXAS DE DESCARGA E VENTOSAS						3.227,00
5.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	645,40	3.227,00



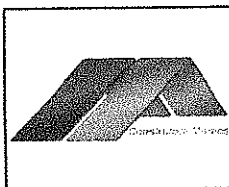
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021	PLANO:	24.23%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF.:	05/2021

1289

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					21.710,09
6.1		FORNECIMENTO E TUBULAÇÃO					19.323,36
6.1.1	I3153	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1.704,00	11,34	19.323,36
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					75,33
6.2.1	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,91	32,73
6.2.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,20	42,60
6.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA					1.484,07
6.3.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	10,64	31,92
6.3.2	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	3,00	484,05	1.452,15
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)					827,33
6.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,64	21,28
6.4.2	I6055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 FN10	SEINFRA	UN	2,00	379,73	759,46
6.4.3	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	3,00	15,53	46,59
7		RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS					14.093,55
7.1		RESERVATÓRIO ELEVADO E RECUPERAÇÃO					2.760,74
7.1.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	80,00	3,05	244,00
7.1.2	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	SEINFRA	UN	1,00	2.328,32	2.328,32
7.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	94,21	188,42
7.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.707,20
7.2.1	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III. E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	22,50	120,32	2.707,20
7.3		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO					2.699,44
7.3.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLÍN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.699,44	2.699,44
7.4		PINTURA					1.861,33
7.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,39	1.529,25
7.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,00	37,05	74,10
7.4.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	257,98	257,98
7.5		URBANIZAÇÃO - REFORMA					4.064,84
7.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	13,00	260,65	3.388,64
7.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,00	116,45	349,35
7.5.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,50	181,47	326,65
8		RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS					4.922,77
8.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA					828,53
8.1.1	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	51,65	103,30
8.1.2	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	26,00	78,00
8.1.3	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	42,95	65,90
8.1.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	9,00	36,63	329,67
8.1.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	85,50	85,50
8.1.6	I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00	28,25	28,25
8.1.7	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,37	118,11
8.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA					1.511,71
8.2.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00	94,52	94,52
8.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	35,43	106,29
8.2.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	2,00	88,00	176,00
8.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	9,00	73,80	664,20
8.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFRA	UN	1,00	214,68	214,68
8.2.6	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	137,91	137,91
8.2.7	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,37	118,11
8.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					2.582,53
8.3.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	2,00	94,52	189,04
8.3.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	35,43	177,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021	
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

GOV. DE LUCIANO

GOI: 24,23%

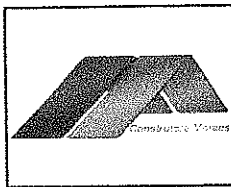
HORA: 8,35% MBS: 47,46% REF: 03/2021

8,35% 47,46% 03/2021

0,00% 0,00%

Rubrica

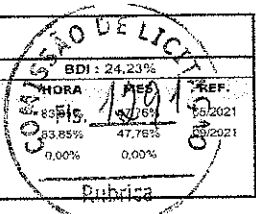
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	3,00	88,00	264,00
8.3.4	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	124,88	374,64
8.3.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	15,00	73,60	1.107,00
8.3.6	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	214,68	214,68
8.3.7	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00	137,91	137,91
8.3.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00	39,37	118,11
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO						1.577,82
9.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	890,62	890,62
9.2	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	20,00	34,36	687,20
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS						40.722,87
10.1	LOCAÇÃO						658,87
10.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.869,00	0,23	658,87
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						31.408,78
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	516,42	7,29	3.764,70
10.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	172,14	17,37	2.990,07
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	686,28	25,93	15.176,31
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,28	91,62	9.462,51
10.2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,33	1,47	15,19
10.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						5.768,37
10.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	79,80	2,26	180,35
10.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.935,80	1,90	5.576,02
10.4	BLOCO DE ANCORAGEM						314,05
10.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,50	628,09	314,05
10.5	CAIXAS						2.581,60
10.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	645,40	2.581,60
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS						25.269,48
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						23.408,32
11.1.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.932,00	7,66	22.166,92
11.1.2	I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	80,00	15,53	1.242,40
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						1.861,17
11.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	2,00	8,98	17,96
11.2.2	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	8,00	10,64	85,12
11.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	11,00	10,91	120,01
11.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,60	14,20	28,40
11.2.5	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	40,84	40,84
11.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	4,16	49,92
11.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	379,73	1.518,92
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						15.984,11
12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.140,00	12,66	14.432,40
12.2	I0296	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	93,00	16,47	1.531,71
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						18.042,98
13.1	I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1.300,00	2,12	2.756,00
13.2	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	93,00	18,02	1.675,86
13.3	95673	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	93,00	103,90	9.662,70
13.4	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	16,66	33,32
13.5	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	91,00	11,53	1.049,23
13.6	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	182,00	4,52	822,64
13.7	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	93,00	21,97	2.043,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 07/12/2021		BDI : 24,23%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,8358%	12/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	
		0,00%	
Rubrica			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							53.831,35
VALOR ORÇAMENTO:							222.168,16
VALOR TOTAL:							275.999,51

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	801,24,23% HORA: 47,74h MES: 07/2021 REF: 16/2021 0,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						118,0792
VALOR:						148,58

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	15,2500	3,8125
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8125
VALOR:						3,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3800	2,6494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2500	1,9825
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6319

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3200	0,4064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3700	0,4948
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2400	0,1829
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1700	0,2535
TOTAL MATERIAL:						1,3376
VALOR:						6,97

2.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2500	44,6825
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6825
VALOR:						44,68

2.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9250
VALOR:						25,93

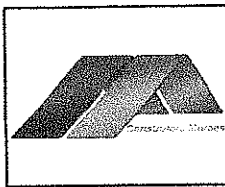
2.3.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	234,5600	1,4661
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4661
VALOR:						1,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3800	122,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2500	137,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						259,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2200	24,1671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8000	71,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

RECEBIMTO

DATA: 07/12/2021

MES: 12

VALOR: R\$ 415,19

Assinatura: _____

Carimbo: _____

TOTAL MATERIAL:	155,6621
VALOR:	415,19

2.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3800	173,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,26000000	15,2500	140,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3000	15,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						229,9915
VALOR:						538,52

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2500	17,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2200	0,9933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2967
VALOR:						58,78

2.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2500	11,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4000	17,6000
TOTAL MATERIAL:						17,6000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,90360000	500,3200	1,9012
TOTAL SERVICIO:						1,9012
VALOR:						55,28

2.6.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2500	5,3375
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200	6,0088
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8900	32,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	19,5400	0,4062
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8200	5,4010
TOTAL MATERIAL:						61,5965

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,1800	11,6454
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,9000	6,7170
TOTAL SERVICIO:						18,3624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021.08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ESQ:	24,23%
MES:	12/2021
FIG:	7,76%
03/2021:	4,76%
00,00%	0,00%
Rubrica:	

VALOR: 92,42

2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6800	4,6080
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1300	5,6430
TOTAL MATERIAL:						17,4710
VALOR:						28,52

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3800	2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3255

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2200	0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7404
VALOR:						6,07

2.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800	5,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2500	4,7275
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2200	0,4768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0828
VALOR:						11,91

2.7.3. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

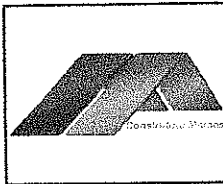
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8300	5,9790
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,3000	0,7753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,4700	1,0002
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
TOTAL MATERIAL:						8,8255
VALOR:						19,74

2.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2500	11,8950
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2200	0,4039
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	0,7616
TOTAL MATERIAL:						1,1655
VALOR:						25,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ISSO DE LICIT
 IBI: 24,23%
 IPI: 0,00%
 IPTU: 0,00%
 IRPJ: 12,50%
 CSLL: 30,00%
 PIS: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 Rubrica

2.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8900	0,7877
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7877
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3900	8,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,2200	2,1989
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7400	3,2856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00900000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5371
VALOR:						37,25

2.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2500	17,5375
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	66,2200	1,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,90000000	5,3900	1,6170
TOTAL MATERIAL:						5,8362
VALOR:						43,75

2.9.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3900	61,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2500	45,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						106,8900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2200	0,4758
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,8200	124,8200
TOTAL MATERIAL:						126,9425
VALOR:						233,83

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8600	0,8430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4016
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1200	4,1004
TOTAL MATERIAL:						6,4800
VALOR:						20,39

2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA: 8,50% FMS: 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	BDI: 24,23% 1296 09/2021 RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8500	3,5445
TOTAL MATERIAL:						5,1015
VALOR:						19,01

2.10.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	6,1140
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:						6,5085
VALOR:						6,62

2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4500	13,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	16,9600	0,5058
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5200	3,9232
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1500	2,6580
TOTAL MATERIAL:						7,5850
VALOR:						37,05

2.10.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO (UN)

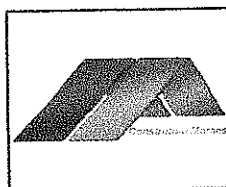
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,4500	82,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,3800	101,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						184,1500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5400	0,9018
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2300	6,6150
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,3900	66,3138
TOTAL MATERIAL:						73,8306
VALOR:						257,99

2.11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,3900	152,7102
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,3200	16,2864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4100	4,8492
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,6000	36,2320
C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5200	4,9504
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1400	42,1400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9300	3,1116
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7200	11,2344
TOTAL SERVICOS:					271,5742	
VALOR:					271,57	

2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

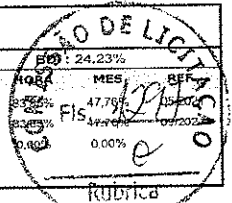
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4500	49,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800	61,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021	
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6190
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0200	10,0200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 1GA	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3200	0,9320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8700	21,8700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,5420
VALOR:						225,16

2.12.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5130
MATERIAL						
11366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4800	39,4800
TOTAL MATERIAL:						39,4800
VALOR:						79,99

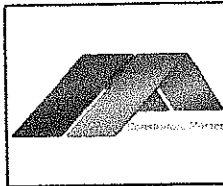
2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5130
MATERIAL						
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7600	49,7600
TOTAL MATERIAL:						49,7600
VALOR:						90,27

2.13.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2500	18,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7560
MATERIAL						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8500	5,9500
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,0500	0,1103
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,4100	17,3732
TOTAL MATERIAL:						23,4335
SERVICO						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	442,0700	53,0484
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,7600	41,1320
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,9500	41,9780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0700	9,1050
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01500000	365,3300	5,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4100	4,8492
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,3800	38,4840
TOTAL SERVICOS:						194,4898
VALOR:						260,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021	BDI:	24,23%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

BOA VIAGEM - CEARÁ
RUBRICA

2.13.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7400	85,9510
TOTAL MATERIAL:						85,9510
VALOR:						116,45

2.13.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3000	0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3600	25,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2400	7,3392
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,5200	117,5200
TOTAL MATERIAL:						190,1464
VALOR:						191,47

3.1.1. CXXX04 - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

VALOR:	35
---------------	-----------

3.1.2. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	0,8100	19,4400
10656	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,3900	33,3600
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	138,8300	3.327,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.379,9200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,4500	1.184,4000
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,3200	583,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						1.768,0800
VALOR:						5.148,00

3.1.3. COMPOSIÇÃO.002 - RELATÓRIO DE ANÁLISE DA ÁGUA (UN)

VALOR:	152,17
---------------	---------------

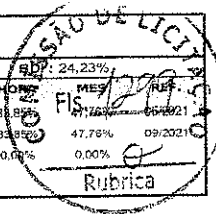
3.2.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	72,8200	580,9600
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1500	2,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						586,7200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,4500	263,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,3800	326,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,2500	488,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.077,2800
VALOR:						1.664,00

3.2.2. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	07/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	88,8%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	8,9%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	16,4500	1.052,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	20,3800	652,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,3800	326,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2500	244,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						2.275,0400
VALOR:						2.275,04

3.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	10,00000000	19,9200	199,2000
11530	SEINFRA	H	10,00000000	20,3800	203,8000
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,2500	152,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					555,6000
VALOR:					555,60

4.1.1. I9654 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

VALOR:	3.675,75
---------------	-----------------

4.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS 3CV TRIF. PVC - BRJ - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,58644582	16,4500	75,6115
12312	SEINFRA	H	4,58166088	20,3800	93,5821
TOTAL MAO DE OBRA:					169,1936

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
10200	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5400	41,5400
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11692	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:					211,6600
VALOR:					380,85

4.2.1. I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR:	61,55
---------------	--------------

4.2.2. I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

VALOR:	26,00
---------------	--------------

4.2.3. I1433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)

VALOR:	58,96
---------------	--------------

4.2.4. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR:	4,78
---------------	-------------

4.2.5. I1541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

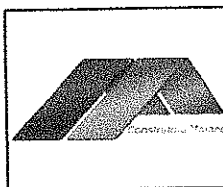
VALOR:	38,82
---------------	--------------

4.2.6. I3078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

VALOR:	17,21
---------------	--------------

4.2.7. I2915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

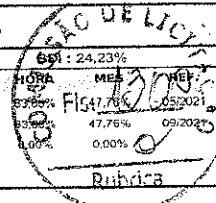
VALOR:	29,79
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.2.8. I1678 - PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2') (UN)

VALOR: 30,85

4.2.9. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)

VALOR: 180,19

4.2.10. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 484,05

4.2.11. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

VALOR: 85,50

4.2.12. I6649 - VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 162,17

4.2.13. I6056 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 108,32

4.2.14. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

VALOR: 3,51

4.3.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR: 267,22

4.3.2. I1072 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)

VALOR: 18,71

4.3.3. I1010 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)

VALOR: 80,53

4.3.4. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

VALOR: 36,69

4.3.5. I6140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

VALOR: 4,56

4.3.6. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

VALOR: 7,91


4.3.7. I6495 - CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10mm² (M)

VALOR: 3,81

5.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC037	SEINFRA	H	0,00500000	16,4500	0,0823
I2445	SEINFRA	H	0,00500000	29,7600	0,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2311
VALOR:					0,23

5.2.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/12/2021	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE:	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 21,93%
 HORAS: 166 REF:
 83,85% 47,79% 05/2021
 83,85% 47,79% 09/2021
 0,00% 0,00%
 RÚNICA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,25000000	15,2500	80,8725
TOTAL MAO DE OBRA:					80,8725
VALOR:					80,87

5.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	SEINFRA	H	0,07000000	88,1100	6,1677
10765	SEINFRA	H	0,07500000	102,0800	7,6560
10769	SEINFRA	H	0,07000000	22,3300	1,5631
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3868

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,13000000	15,2500	1,9825
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9825
VALOR:					17,37

5.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9250
VALOR:					25,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL MATERIAL:					65,6920
VALOR:					91,62

5.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,3400	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00625000	234,5600	1,4661
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4661
VALOR:					1,47

5.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,04500000	19,9300	0,8969
12543	SERVEnte	H	0,04500000	15,2500	0,6863
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5832


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVIÇO:					0,3200
VALOR:					1,90

5.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,00000000	368,3300	368,3300
C1400	SEINFRA	M2	4,00000000	64,9400	259,7600
TOTAL SERVIÇO:					628,0900
VALOR:					628,09

5.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	3,30000000	118,1300	389,8290
TOTAL SERVIÇO:					389,8290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	Rubrica: 8325% ME: 47,75% 8,69% 47,75% 0,60% 0,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Rubrica: 03/2021 03/2021

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	19,800
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08720000	368,3300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	388,1800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	21,8200
				TOTAL SERVIÇO:	645,404
				VALOR:	645,40

6.1.1. I3153 - TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR: 11,34

6.2.1. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 10,91

6.2.2. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR: 14,20

6.3.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR: 10,64

6.3.2. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 494,05

6.4.1. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

VALOR: 10,64

6.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR: 379,73

6.4.3. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR: 15,53

7.1.1. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,0500
				VALOR:	3,05

7.1.2. C3462 - DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	64,00000000	19,8300
				TOTAL MAO DE OBRA:	2.328,3200
				VALOR:	2.328,32

7.1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,6200
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5240
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,1300
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,3200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	21,8200
				TOTAL SERVIÇO:	79,6840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA:	07/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FORTE:	VERSÃO:	HÓR. : 24,23% MES : 47,76% REF. : 28,01% F: 47,76% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021.08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
Rubrica VALOR: 94,21					

7.2.1. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,4500	23,0300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3800	14,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,2600	3,2552
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,6000	37,4900
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,1100	39,2255
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,46000000	7,6200	3,0480
TOTAL MATERIAL:						83,0197
VALOR:						120,32

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5500	142,5500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	603,4300	603,4300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,9300	658,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	802,3400	802,3400
C2050	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3200	126,3200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,2000	166,2000
TOTAL SERVICIO:						2.699,4400
VALOR:						2.699,44

7.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8600	0,8430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6900	1,4016
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1200	4,1004
TOTAL MATERIAL:						6,4800
VALOR:						20,39

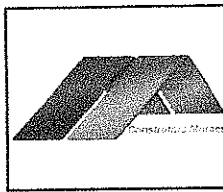
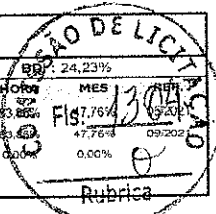
7.4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4500	13,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8600	0,5058
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5200	3,9232
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1500	2,6580
TOTAL MATERIAL:						7,5850
VALOR:						37,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,4500	82,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,3800	101,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BR:	24,23%
MES:	13/2021
Fls:	7,76%
09/2021:	47,76%
09/2022:	0,00%
Rubrica:	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5400	0,9018
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2500	6,5150
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,3800	66,3138
TOTAL MATERIAL:						73,8306
VALOR:						257,99

7.5.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2500	18,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7580

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8500	5,9500
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,0500	0,1103
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,4100	17,3732
TOTAL MATERIAL:						23,4335

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	442,0700	53,0484
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,7600	41,1320
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,8900	41,9780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0700	9,1050
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	368,3300	5,8933
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4100	4,8492
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,3800	38,4840
TOTAL SERVICOS:						194,4889
VALOR:						260,68

7.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7400	85,9510
TOTAL MATERIAL:						85,9510
VALOR:						116,45

7.5.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3255

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3000	0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,20000000	19,3600	23,2320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2400	7,3392
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,5200	117,5200
TOTAL MATERIAL:						190,1484
VALOR:						181,47

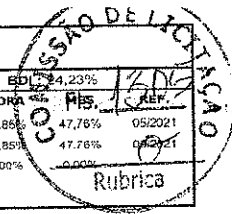
8.1.1. I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

	VALOR:	51,55
--	---------------	-------

8.1.2. I1389 - LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

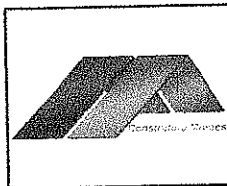
	VALOR:	
--	---------------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA : 07/12/2021	EDL 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO	HORA 45%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%	REV. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		05/2021	Rubrica

	VALOR:	26,00
8.1.3. I7384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)	VALOR:	42,95
8.1.4. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)	VALOR:	36,63
8.1.5. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)	VALOR:	85,50
8.1.6. I0015 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (UN)	VALOR:	28,25
8.1.7. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	39,37
8.2.1. I8660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	94,52
8.2.2. I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,43
8.2.3. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	88,00
8.2.4. I2222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)	VALOR:	73,80
8.2.5. I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)	VALOR:	214,68
8.2.6. I0017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)	VALOR:	137,91
8.2.7. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	39,37
8.3.1. I8660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)	VALOR:	94,52
8.3.2. I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	35,43
8.3.3. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)	VALOR:	88,00
8.3.4. I1951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)	VALOR:	88,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

501: 24,23%

DE LICIT.

HEBA MES

82,20% 48,70% 60,00%

8 Fis. 120

0,00%

0,00%

RUBRICA

VALOR: 124,88

8.3.5. I2222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

VALOR: 73,80

8.3.6. I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

VALOR: 214,68

8.3.7. I0017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

VALOR: 137,91

8.3.8. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR: 39,37

9.1. I6242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 880,62

9.2. I8699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 34,36

10.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00500000	16,4500	0,0823
I2445	SEINFRA	H	0,00500000	29,7600	0,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2311
VALOR:					0,23

10.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	102,0800	5,6144
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6144
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	15,2500	1,6775
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6775
VALOR:					7,29

10.2.2. C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

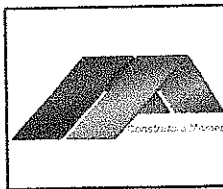
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	SEINFRA	H	0,07000000	86,1100	6,1677
I0765	SEINFRA	H	0,07500000	102,0800	7,6560
I0769	SEINFRA	H	0,07000000	22,3300	1,5631
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3868
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,2500	1,9825
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9825
VALOR:					17,37

10.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9250
VALOR:					25,93

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	07/12/2021
VERSIÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
SEINFRA:	2021/08 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 24,23%
 SINAFLS. MÊS : 05/2021
 0,00% 47,76% 05/2021
 0,00% 47,78% 05/2021
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2500	25,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9250
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL MATERIAL:						65,6920
VALOR:						91,62

10.2.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	234,5800	1,4681
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4681
VALOR:						1,47

10.3.1. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	19,9300	0,9965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,2500	0,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7590
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL SERVIÇO:						0,5000
VALOR:						2,26

10.3.2. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,9300	0,8969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,2500	0,6863
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5832
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVIÇO:						0,3200
VALOR:						1,90

10.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	368,3300	368,3300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	64,9400	259,7600
TOTAL SERVIÇO:						628,0900
VALOR:						628,09

10.5.1. C0663 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)


SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	118,1300	389,8290
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,8600	99,7920
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	368,3300	35,8017
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	388,1600	57,1401
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,86000000	21,8200	62,8416
TOTAL SERVIÇO:						645,4044
VALOR:						845,40

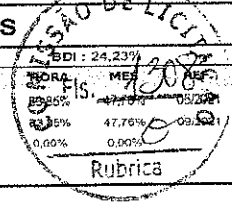
11.1.1. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	7,86
--------	------

11.1.2. I3151 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR:	15,53
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11.2.1. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)	VALOR: 8,98
--	--------------------

11.2.2. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)	VALOR: 10,64
--	---------------------

11.2.3. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR: 10,91
--	---------------------

11.2.4. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	VALOR: 14,20
--	---------------------

11.2.5. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)	VALOR: 40,84
--	---------------------

11.2.6. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)	VALOR: 4,16
---	--------------------

11.2.7. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)	VALOR: 379,73
---	----------------------

12.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,3300	0,7972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2500	0,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4072
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	40,4100	7,2738
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	22,0900	3,9762
TOTAL SERVICIO:						11,2500
VALOR:						12,66

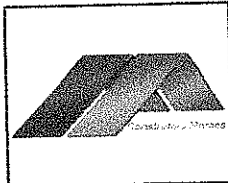
12.2. I0236 - BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM (UN)	VALOR: 16,47
---	---------------------

13.1. I6933 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417) (M)	VALOR: 2,12
---	--------------------

13.2. I2939 - KIT CAVALETE PVC 3/4" -P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)	VALOR: 18,02
--	---------------------

13.3. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,43	0,22
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	88,19	88,19
TOTAL MATERIAL:						88,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,99	6,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,10	8,68
TOTAL SERVICIO:						15,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021		HORA: 07:24		MEZ: 12		REF: 1309	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		Rubrica		

VALOR: 103,90

13.4. 00001413 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 16,66

13.5. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 11,53

13.6. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR: 4,52

13.7. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

VALOR: 21,97

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Marcio Facundo Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	445,74	100,00%			445,74
2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M) - SERVIÇO	12.165,13	50,00%	6.082,56		12.165,13
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	10.634,81	50,00%	3.190,44	2.126,96	10.634,81
4	CAPTAÇÃO DO POÇO PROFUNDO	10.682,78	50,00%	3.204,83	2.136,56	10.682,78
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	45.936,24	50,00%	13.780,87	9.187,25	45.936,24
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	21.710,09	50,00%	6.513,03	4.342,01	21.710,09
7	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - SERVIÇOS	14.093,55	50,00%	7.046,77		14.093,55
8	RESERVATÓRIO ELEVADO FUSTE 7M E CAP 12,5M3 - MATERIAIS	4.922,77	50,00%	2.461,38		4.922,77
9	TRATAMENTO CLORAÇÃO	1.577,82	50,00%		1.577,82	1.577,82
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	40.722,67	20,00%	20.361,34	12.216,80	40.722,67
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	25.269,49	20,00%	5.063,90	7.580,84	25.269,49
12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	15.964,11	50,00%	7.982,06		15.964,11
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	18.042,96	28,90%	9.021,48		18.042,96
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.831,35	28,90%	22.361,54	15.912,55	53.831,35
		275.999,51	79.765,97	114.641,07	81.592,47	275.999,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 07/12/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAFI: 2021108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BIDI: 24,23%

HORA: 83,86%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

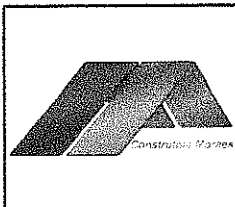
09/2021

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.

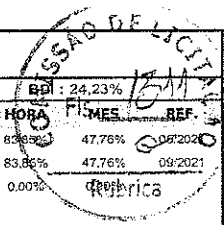
Márcio Facundo Moraes
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPE: 047 135 573-93

Igor Felício
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA: 07/12/2021	RE: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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		
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		
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%

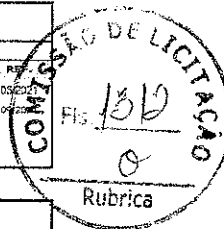
A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	DATA : 07/12/2021 BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM SOCORRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 CGM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SIAPPI</td> <td>2021-03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	RES	SENFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	SIAPPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	RES																		
	SENFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%																		
SIAPPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SOCORRO - ZONA RURAL - DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,52
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		6,04


BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,23%

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

Boa Viagem - CE, 08 de Dezembro de 2021.


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.579-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE