

CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.20.001

Objeto: Execução dos Serviços de Conclusão do Sistema de Esgotamento Sanitário nos Distritos de Mumbaba de Baixo e Salgadinho no município de Massapê- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº. 2020.01.20.001**, com prazo de execução de 08 (OITO) mês, conforme cronograma-físico-financeiro.

VALOR GLOBAL DEI R\$ 1.376.386,20 (um milhão trezentos e setenta e seis mil, trezentos e oitenta e seis reais e vinte centavos)

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). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

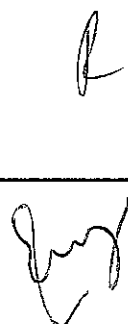
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*noventa*) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Tauá, CE, 27 de fevereiro de 2020.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS							
1.1.1	CANTEIRO DE OBRA							
1.1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	177,98	48,05	226,03
1.1.1.2	73803/001	GALPÃO ABERTO PROVISÓRIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	150,00	133,25	35,98	169,23
1.1.1.3	73752/001	SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	PRÓPRIA	UND	15,00	1.828,88	493,80	2.322,68
1.1.1.4	C4991	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO DE PRANCHA	SEINFRA	KM	2.100,00	5,27	1,42	6,69
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.2.1	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.227,61	331,45	1.559,06
1.1.2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.484,80	400,90	1.885,70
1.1.2.3	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 X 1,10 X 1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.149,46	310,35	1.459,81
1.1.2.4	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL / ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERAROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	90,54	24,45	114,99
1.1.2.5	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	6,00	19,35	5,22	24,57
1.1.3	PLACA DE OBRA							
1.1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	221,65	59,85	281,50
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS							
2.1	REDE COLETORA SUB-BACIA 1 - SERVIÇOS							
2.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS							
								3.378,00
								3.378,00
								361.579,62
								296.769,96
								4.601,10

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

2.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.565,00	1,05	0,28	1,33	2.081,45
2.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.565,00	1,27	0,34	1,61	2.519,65
2.1.2		SINALIZAÇÃO							2.290,20
2.1.2.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	24,74	48,97	13,22	62,19	1.538,58
2.1.2.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	274,86	1,96	0,53	2,49	684,40
2.1.2.3	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	11,51	4,60	1,24	5,84	67,22
2.1.3		MOVIMENTO DE TERRA							175.573,64
2.1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	89,40	5,68	1,53	7,21	644,57
2.1.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	299,41	7,57	2,04	9,61	2.877,33
2.1.3.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	181,69	9,90	2,67	12,57	2.283,84
2.1.3.4	72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	455,64	11,31	3,05	14,36	6.542,99
2.1.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,24	23,77	6,42	30,19	580,86
2.1.3.6	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	36,87	31,40	8,48	39,88	1.470,38
2.1.3.7	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,41	31,40	8,48	39,88	574,67
2.1.3.8	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	50,62	47,45	12,81	60,26	3.050,36
2.1.3.9	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	SEINFRA	M3	166,38	94,39	25,49	119,88	19.945,63
2.1.3.10	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	56,05	506,30	136,70	643,00	36.040,15
2.1.3.11	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	122,76	202,54	54,69	257,23	31.577,55
2.1.3.12	73733	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO 131401051	PRÓPRIA	M2	1.110,14	2,08	0,56	2,64	2.930,77
2.1.3.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.231,00	15,24	4,11	19,35	23.819,85
2.1.3.14	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	278,73	50,32	13,59	63,91	17.813,63
2.1.3.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	214,20	68,18	18,41	86,59	18.547,58
2.1.3.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	278,73	19,42	5,24	24,66	6.873,48
2.1.4		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS							27.885,55
2.1.4.1	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METALICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	114,27	48,74	13,16	61,90	7.073,31
2.1.4.2	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	457,12	35,04	9,46	44,50	20.341,84




PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE

2.1.4.3	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	60,00	6,17	1,67	7,84	470,40
2.1.5		POÇOS E CAIXAS							27.485,89
2.1.5.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	11,00	914,42	246,89	1.161,31	12.774,41
2.1.5.2	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	6,00	1.026,78	277,23	1.304,01	7.824,06
2.1.5.3	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	3,00	1.209,04	326,44	1.535,48	4.606,44
2.1.5.4	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	1,00	1.605,13	433,39	2.038,52	2.038,52
2.1.5.5	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	3,00	63,64	17,18	80,82	242,46
2.1.6		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA							6.076,28
2.1.6.1	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	4,00	144,65	39,06	183,71	734,84
2.1.6.2	C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.284,00	0,68	0,18	0,86	1.104,24
2.1.6.3	00	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC COM ELÁSTICA - DN 150 P/ESGOTO		m	1.284,00	2,60	0,70	3,30	4.237,20
2.1.7		PAVIMENTAÇÃO							52.857,30
2.1.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	980,89	7,84	2,12	9,96	9.769,66
2.1.7.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	980,89	14,62	3,95	18,57	18.215,13
2.1.7.3	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.506,51	406,76	1.913,27	24.872,51
2.2		REDE COLETORA - MATERIAL							64.809,66
2.2.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							42.282,12
2.2.1.1	I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1.284,00	25,93	7,00	32,93	42.282,12
2.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							22.527,54
2.2.2.1	I3076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	21,00	844,68	228,06	1.072,74	22.527,54
3		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							291.470,27
3.1		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - SERVIÇOS							220.645,25
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.470,60
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	PRÓPRIA	M²	250,00	3,05	0,82	3,87	967,50

Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.1.2	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	86,00	4,61	1,24	5,85	503,10
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								16.354,12
3.1.2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	126,00	9,92	2,68	12,60	1.587,60
3.1.2.2	73965	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1.50M	PRÓPRIA	M3	40,00	46,06	12,44	58,50	2.340,00
3.1.2.3	73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA), DE ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,00	67,55	18,24	85,79	343,16
3.1.2.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	10,00	506,30	136,70	643,00	6.430,00
3.1.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	102,00	15,24	4,11	19,35	1.973,70
3.1.2.6	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	46,00	50,32	13,59	63,91	2.939,86
3.1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,00	19,42	5,24	24,66	739,80
3.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO								9.811,92
3.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTESCOVANTE	PRÓPRIA	H	48,00	6,17	1,67	7,84	376,32
3.1.3.2	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	SEINFRA	PTX DIA	88,00	13,70	3,70	17,40	1.531,20
3.1.3.3	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICAS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	86,00	48,74	13,16	61,90	5.323,40
3.1.3.4	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICAS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	58,00	35,04	9,46	44,50	2.581,00
3.1.4	POÇO								2.322,62
3.1.4.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	2,00	914,42	246,89	1.161,31	2.322,62
3.1.5	CONCRETO								30.165,36
3.1.5.1	006501	CONCRETO ARMADO, FCK=18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	19,00	1.204,94	325,33	1.530,27	29.075,13
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	286,15	77,26	363,41	1.090,23
3.1.6	ALVENARIA								12.771,79
3.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 VEZ, ASSENTADO ERMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E =1cm	SEINFRA	M2	80,00	36,94	9,97	46,91	3.752,80

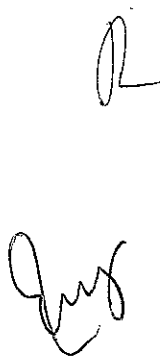



PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM ESP=20 cm	SEINFRA	M2	70,00	65,17	17,60	82,77	5.793,90
3.1.6.3	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,00	303,28	81,89	365,17	1.925,85
3.1.6.4	79937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	SINAPI	M2	12,00	85,25	23,02	108,27	1.299,24
3.1.7	FORRO								3.067,74
3.1.7.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	46,00	52,51	14,18	66,69	3.067,74
3.1.8	REVESTIMENTO								10.797,26
3.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,00	4,13	1,12	5,25	1.816,50
3.1.8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL.	SEINFRA	M2	337,00	18,61	5,02	23,63	7.963,31
3.1.8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	19,80	5,35	25,15	226,35
3.1.8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	69,21	18,69	87,90	791,10
3.1.9	COBERTA								1.143,90
3.1.9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	9,00	100,08	27,02	127,10	1.143,90
3.1.10	ESQUADRIAS								7.015,34
3.1.10.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	PRÓPRIA	M2	3,50	201,99	54,54	256,53	897,86
3.1.10.2	73880/001	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCIA 1A 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO PAPULAR.	PRÓPRIA	M2	7,14	674,64	182,15	856,79	6.117,48
3.1.11	PINTURA								3.056,43
3.1.11.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	337,00	4,44	1,20	5,64	1.900,68
3.1.11.2	79924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	20,00	18,33	4,95	23,28	465,60
3.1.11.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	12,15	3,28	15,43	330,51
3.1.11.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	13,22	3,57	16,79	359,64
3.1.12	PISO								2.569,13


PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

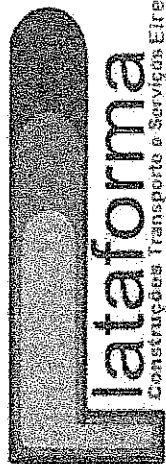
3.1.12.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:2, 5:5, ESPESURA 7CM, PREPARO MECANICO	SEINFRA	M2	28,00	34,49	9,31	43,80	1.226,40
3.1.12.2	79922/004	PISO CIMENTO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M2	26,00	34,13	9,22	43,35	1.127,10
3.1.12.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	64,76	17,49	82,25	205,63
3.1.13		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							2.071,01
3.1.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,29	39,50	185,79	557,37
3.1.13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	131,91	35,62	167,53	837,65
3.1.13.3	C0350	VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SEINFRA	UN	1,00	191,74	51,77	243,51	243,51
3.1.13.4	1368	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	50,62	13,67	64,29	64,29
3.1.13.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	289,91	78,28	368,19	368,19
3.1.14		INSTALAÇÃO E MONTAGEM							84.820,06
3.1.14.1	COMP MASSAPÉ - 001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INST. ELÉTRICA INCL. ENTRADA ENERGIA, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADOR.	PRÓPRIA	UND	1,00	63.887,02	17.249,50	81.136,52	81.136,52
3.1.14.2	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,0l A 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.836,45	495,84	2.332,29	2.332,29
3.1.14.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.063,98	287,27	1.351,25	1.351,25
3.1.15		IMPERMEABILIZAÇÃO							2.771,85
3.1.15.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	85,00	25,68	6,93	32,61	2.771,85
3.1.16		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							8.187,53
3.1.16.1	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	85,41	23,06	108,47	1.084,70
3.1.16.2	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	106,09	28,64	134,73	134,73
3.1.16.3	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,50	919,70	248,32	1.168,02	584,01
3.1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,00	165,71	44,74	210,45	2.735,85
3.1.16.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	159,59	43,09	202,68	3.648,24
3.1.17		URBANIZAÇÃO							22.258,59
3.1.17.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	32,00	72,83	19,66	92,49	2.959,68

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.17.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	20,00	24,85	6,71	31,56	631,20
3.1.17.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	65,00	169,92	45,88	215,80	14.027,00
3.1.17.4	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL..	SEINFRA	UN	1,00	2.291,78	618,78	2.910,56	2.910,56
3.1.17.5	C2903	PILARES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL.	SEINFRA	UN	1,00	687,91	185,74	873,65	873,65
3.1.17.6	C0589	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	114,00	4,44	1,20	5,64	642,96
3.1.17.7	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,14	45,40	213,54	213,54
3.2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - MATERIAL							70.825,02
3.2.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							22.817,82
3.2.1.1	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	7,00	141,93	38,32	180,25	1.261,75
3.2.1.2	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	193,30	52,19	245,49	245,49
3.2.1.3	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	SEINFRA	UN	2,00	418,78	113,07	531,85	1.063,70
3.2.1.4	15709	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 100 PN16	SEINFRA	UN	2,00	878,97	237,32	1.116,29	2.232,58
3.2.1.5	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	3,00	907,89	245,13	1.153,02	3.459,06
3.2.1.6	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	253,51	68,45	321,96	643,92
3.2.1.7	17139	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	327,53	88,43	415,96	831,92
3.2.1.8	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	761,90	205,71	967,61	967,61
3.2.1.9	COMP MASSAPÊ - 002	CHAVE "T" C/ HASTE DE PROLONGAMENTO L= 3,00M	PRÓPRIA	UND	1,00	491,85	132,80	624,65	624,65
3.2.1.10	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00	232,38	62,74	295,12	295,12
3.2.1.11	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 1000	SEINFRA	UN	3,00	726,32	196,11	922,43	2.767,29
3.2.1.12	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 1500	SEINFRA	UN	2,00	834,18	225,23	1.059,41	2.118,82
3.2.1.13	14644	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 1000	SEINFRA	UN	2,00	467,11	126,12	593,23	1.186,46
3.2.1.14	14645	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 1500	SEINFRA	UN	1,00	578,22	156,12	734,34	734,34
3.2.1.15	14646	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 2000	SEINFRA	UN	1,00	681,63	184,04	865,67	865,67
3.2.1.16	14647	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 2500	SEINFRA	UN	1,00	795,95	214,91	1.010,86	1.010,86
3.2.1.17	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	10,00	28,59	7,72	36,31	363,10
3.2.1.18	13076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	2,00	844,68	228,06	1.072,74	2.145,48
3.2.2		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							35.648,96
3.2.2.1	COMP MASSAPÊ - 003	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA REAUTOESCORVANTE P/ ESGOTO, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UND	2,00	14.035,02	3.789,46	17.824,48	35.648,96
3.2.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							12.358,24
3.2.3.1	14142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	42,25	11,41	53,66	107,32
3.2.3.2	14143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	27,00	85,13	22,99	108,12	2.919,24



Plataforma
Construções Transporte e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

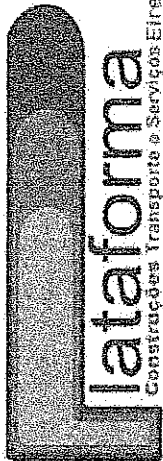
3.2.3.3	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	24,00	46,36	12,52	58,88	1.413,12
3.2.3.4	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	216,00	28,87	7,79	36,66	7.918,56
4		LINHA DE RECALQUE							38.091,39
4.1		LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS							29.429,21
4.1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS							3.469,20
4.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,05	0,28	1,33	1.569,40
4.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,27	0,34	1,61	1.899,80
4.1.2		SINALIZAÇÃO							49,66
4.1.2.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	13,91	2,81	0,76	3,57	49,66
4.1.3		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS							784,00
4.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	100,00	6,17	1,67	7,84	784,00
4.1.4		POÇOS E CAIXAS							253,84
4.1.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	99,94	26,98	126,92	253,84
4.1.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EMPVC, JUNTA ELÁSTICA							24.872,51
4.1.5.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.506,51	406,76	1.913,27	24.872,51
4.2		LINHA DE RECALQUE - LR2 - MATERIAL							8.662,18
4.2.1		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							7.485,99
4.2.1.1	13576	TE FoFo BFF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	233,91	63,16	297,07	297,07
4.2.1.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	520,68	140,58	661,26	661,26
4.2.1.3	16499	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	5.139,89	1.387,77	6.527,66	6.527,66
4.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							1.176,19
4.2.2.1	13576	TE FoFo BFF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	233,91	63,16	297,07	297,07
4.2.2.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	520,68	140,58	661,26	661,26
4.2.2.3	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	6,00	28,59	7,72	36,31	217,86
5		LIGAÇÕES DOMICILIAR							9.045,19
5.1		LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - SERVIÇOS							9.045,19
5.1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							8.433,94
5.1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	90,72	5,38	1,45	6,83	619,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1987
RUBRICA

✓

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
Rua Solbn Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

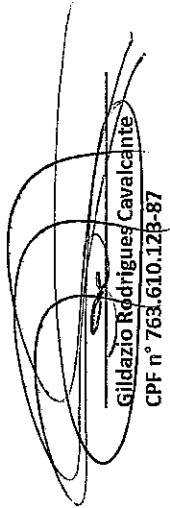
[Handwritten signature]

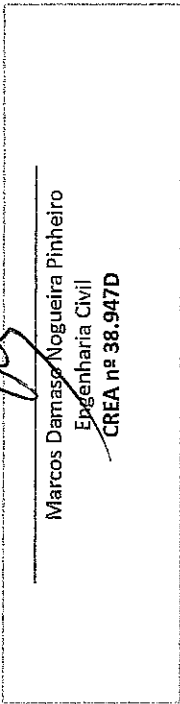


Plataforma
Construções Transporte e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

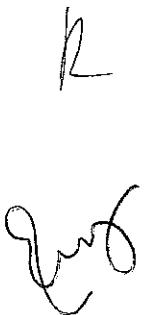
5.1.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	90,72	11,59	3,13	14,72	1.335,40
		SIREJUNTAMENTO							
5.1.1.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ). ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	151,20	33,74	9,11	42,85	6.478,92
5.1.2		CADASTRO							611,25
5.1.2.1	73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS.	PRÓPRIA	UND	125,00	3,85	1,04	4,89	611,25
6		REDE COLETORA - MATERIAL							65.841,66
6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							38.712,60
6.1.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1.284,00	23,74	6,41	30,15	38.712,60
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS							27.129,06
6.2.1	13076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	21,00	1.017,21	274,65	1.291,86	27.129,06
								VALOR	683.800,00
								VALOR BDI TOTAL:	184.589,02
								VALOR TOTAL:	868.389,02

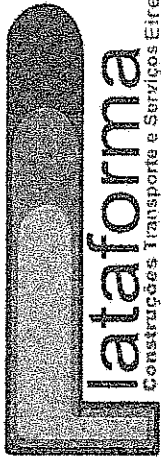

 Gildivio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular


 Marcos Damasc Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D



Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448





Plataforma

Construções Transporte e Serviços Eireli

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DISTRITO DE SALGADINHO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.360,89	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS	361.579,62	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	291.470,27	73.653,77	15.439,45	15.439,45	55.394,00	48.813,25	50.946,57	50.946,57	50.946,56	361.579,62
4	LINHA DE RECALQUE	38.091,39	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
5	LIGAÇÕES DOMICILIAR	9.045,19	7.759,22	1.626,50	1.626,50	5.835,60	5.142,34	5.367,08	5.367,08	5.367,07	38.091,39
			20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			1.842,51	386,23	386,23	1.385,72	1.221,10	1.274,47	1.274,47	1.274,46	9.045,19
		868.389,02	163.478,90	34.268,77	34.268,77	122.950,26	108.343,90	113.078,93	113.078,93	113.078,90	802.547,36
			163.478,90	197.747,67	232.016,44	354.966,70	463.310,60	576.389,53	689.488,46	802.547,36	

MS

 Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

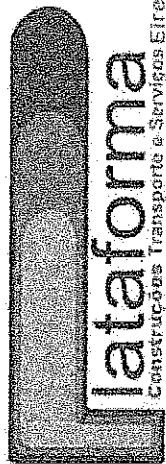
[Handwritten Signature]

 Gilclázio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



[Handwritten Signature]

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448



Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS								
1.1.1	CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	171,43	46,29	217,72	17.417,60
1.1.1.2	73803/001	GALPÃO ABERTO PROVISÓRIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	150,00	128,35	34,65	163,00	24.450,00
1.1.1.3	73752/001	SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	PRÓPRIA	UND	15,00	1.761,65	475,65	2.237,30	33.559,50
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1.2.1	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.182,48	319,27	1.501,75	1.501,75
1.1.2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.490,22	386,16	1.816,38	1.816,38
1.1.2.3	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 X 1,10 X 1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.107,21	298,95	1.406,16	2.812,32
1.1.2.4	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL / ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERAROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	87,21	23,55	110,76	110,76
1.1.2.5	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	6,00	18,64	5,03	23,67	142,02
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS								
2.1	REDE COLETORA SUB-BACIA 1 - SERVIÇOS								
2.1.1	SINALIZAÇÃO								
2.1.1.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	13,86	47,17	12,74	59,91	830,35
2.1.1.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	376,28	1,89	0,51	2,40	903,07
2.1.1.3	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	16,06	4,43	1,20	5,63	90,42
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
									100.028,51
									100.028,51
									1.823,84
									830,35
									903,07
									90,42
									12.552,12



Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

2.1.2.1	72918	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	527,31	12,69	3,43	16,12	8.500,24
2.1.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	20,32	30,24	8,16	38,40	780,29
2.1.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,23	30,24	8,16	38,40	1.698,43
2.1.2.4	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	27,10	45,71	12,34	58,05	1.573,16
2.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS								
2.1.3.1	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇHÕES METALICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	350,00	46,96	12,68	59,63	20.870,50
2.1.3.2	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇHÕES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	827,00	33,75	9,11	42,86	35.445,22
2.1.4	POÇOS E CAIXAS								
2.1.4.1	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	3,00	1.164,59	314,44	1.479,03	4.437,09
2.1.4.2	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	3,00	61,30	16,55	77,85	233,55
2.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA								
2.1.5.1	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	4,00	139,34	37,62	176,96	707,84
2.1.6	PAVIMENTAÇÃO								
2.1.6.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.451,14	391,81	1.842,95	23.958,35
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA								
3.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - SERVIÇOS								
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	PRÓPRIA	M²	250,00	2,94	0,79	3,73	932,50
3.1.1.2	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	86,00	4,44	1,20	5,64	485,04
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	126,00	9,56	2,58	12,14	1.529,64
3.1.2.2	73965	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOO ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	PRÓPRIA	M3	40,00	44,36	11,98	56,34	2.253,60
									56.315,72
									4.670,64
									23.958,35
									707,84
									23.958,35
									280.759,28
									212.533,88
									1.417,54
									15.753,30



[Handwritten signature]

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.2.3	73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA), DE ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,00	65,06	17,57	82,63	330,52
3.1.2.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	10,00	487,69	131,68	619,37	6.193,70
3.1.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	102,00	14,68	3,96	18,64	1.901,28
3.1.2.6	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	46,00	48,47	13,09	61,56	2.831,76
3.1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,00	18,71	5,05	23,76	712,80
3.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO								
3.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	48,00	5,94	1,60	7,54	361,92
3.1.3.2	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	SEINFRA	PTX/DIA	88,00	13,20	3,56	16,76	1.474,88
3.1.3.3	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	86,00	46,95	12,68	59,63	5.128,18
3.1.3.4	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	58,00	33,75	9,11	42,86	2.485,88
3.1.4	POÇO								
3.1.4.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	2,00	880,81	237,82	1.118,63	2.237,26
3.1.5	CONCRETO								
3.1.5.1	006501	CONCRETO ARMADO, FCK=18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	19,00	1.160,65	313,38	1.474,03	28.006,57
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	275,63	74,42	350,05	1.050,15
3.1.6	ALVENARIA								
3.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 VEZ, ASSENTADO ERMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E =1cm	SEINFRA	M2	80,00	35,58	9,61	45,19	3.615,20
3.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM ESP=20 cm	SEINFRA	M2	70,00	62,77	16,95	79,72	5.580,40
3.1.6.3	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,00	292,13	78,88	371,01	1.855,05
3.1.6.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	SINAPI	M2	12,00	82,11	22,17	104,28	1.251,36
3.1.7	FORRO								
									2.954,12
									9.450,86
									29.056,72
									12.302,01
									2.237,26



PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.7.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	46,00	50,57	13,65	64,22	2.954,12
3.1.8	REVESTIMENTO								10.397,34
3.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,00	3,98	1,07	5,05	1.747,30
3.1.8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL.	SEINFRA	M2	337,00	17,92	4,84	22,76	7.670,12
3.1.8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	19,07	5,15	24,22	217,98
3.1.8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	66,66	18,00	84,66	761,94
3.1.9	COBERTA								1.101,78
3.1.9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	9,00	96,39	26,03	122,42	1.101,78
3.1.10	ESQUADRIAS								6.757,46
3.1.10.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	PRÓPRIA	M2	3,50	194,56	52,53	247,09	864,82
3.1.10.2	73880/001	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO PAPULAR.	PRÓPRIA	M2	7,14	649,84	175,46	825,30	5.892,64
3.1.11	PINTURA								2.946,54
3.1.11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	337,00	4,28	1,16	5,44	1.833,28
3.1.11.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	20,00	17,66	4,77	22,43	448,60
3.1.11.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	11,70	3,16	14,86	318,30
3.1.11.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	12,73	3,44	16,17	346,36
3.1.12	PISO								2.464,61
3.1.12.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:2, 5:5, ESPESURA 7CM, PREPARO MECANICO	SEINFRA	M2	28,00	33,22	8,97	42,19	1.181,32
3.1.12.2	73922/004	PISO CIMENTO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M2	26,00	32,87	8,87	41,74	1.085,24
3.1.12.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	62,38	16,84	79,22	198,05
3.1.13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								1.994,80
3.1.13.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	140,92	38,05	178,97	536,91
3.1.13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	127,05	34,30	161,35	806,75



PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.13.3	C0350	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SEINFRA	UN	1,00	184,69	49,87	234,56	234,56
3.1.13.4	1368	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALACÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	48,76	13,17	61,93	61,93
3.1.13.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	279,25	75,40	354,65	354,65
3.1.14	INSTALAÇÃO E MONTAGEM								
3.1.14.1	COMP MASSAPÉ - 001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INST. ELÉTRICA INCL. ENTRADA ENERGIA, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADOR.	PRÓPRIA	UND	1,00	61.538,54	16.615,41	78.153,95	78.153,95
3.1.14.2	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.768,94	477,61	2.246,55	2.246,55
3.1.14.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.024,87	276,71	1.301,58	1.301,58
3.1.15	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.1.15.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	85,00	24,74	6,68	31,42	2.670,70
3.1.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO								
3.1.16.1	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	82,27	22,21	104,48	1.044,80
3.1.16.2	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	102,19	27,59	129,78	129,78
3.1.16.3	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,50	885,89	239,19	1.125,08	562,54
3.1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,00	159,63	43,10	202,73	2.635,49
3.1.16.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	153,72	41,50	195,22	3.513,96
3.1.17	URBANIZAÇÃO								
3.1.17.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	32,00	70,14	18,94	89,08	2.850,56
3.1.17.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	20,00	23,93	6,46	30,39	607,80
3.1.17.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	65,00	163,67	44,19	207,86	13.510,90
3.1.17.4	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL..	SEINFRA	UN	1,00	2.207,53	596,03	2.803,56	2.803,56
3.1.17.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	662,62	178,91	841,53	841,53
									21.440,19



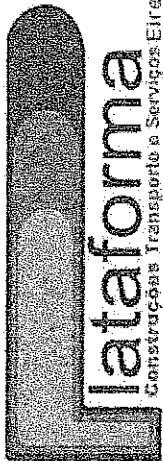

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.17.6	C0589	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOAS	SEINFRA	M2	114,00	4,28	1,16	5,44	620,16
3.1.17.7	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	161,95	43,73	205,68	205,68
3.2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - MATERIAL							68.225,40
3.2.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							21.979,16
3.2.1.1	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	7,00	136,72	36,91	173,63	1.215,41
3.2.1.2	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	186,20	50,27	236,47	236,47
3.2.1.3	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	SEINFRA	UN	2,00	403,38	108,91	512,29	1.024,58
3.2.1.4	15709	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16	SEINFRA	UN	2,00	846,66	228,60	1.075,26	2.150,52
3.2.1.5	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	3,00	874,51	236,12	1.110,63	3.331,89
3.2.1.6	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	244,20	65,93	310,13	620,26
3.2.1.7	17139	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	315,49	85,18	400,67	801,34
3.2.1.8	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	733,89	198,15	932,04	932,04
3.2.1.9	COMP MASSAPÊ - 002	CHAVE "T" C/ HASTE DE PROLONGAMENTO L= 3,00M	PRÓPRIA	UND	1,00	473,78	127,92	601,70	601,70
3.2.1.10	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00	223,84	60,44	284,28	284,28
3.2.1.11	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	3,00	699,62	188,90	888,52	2.665,56
3.2.1.12	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	2,00	803,51	216,95	1.020,46	2.040,92
3.2.1.13	14644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	2,00	449,94	121,48	571,42	1.142,84
3.2.1.14	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00	556,97	150,38	707,35	707,35
3.2.1.15	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00	656,58	177,28	833,86	833,86
3.2.1.16	14647	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00	766,69	207,01	973,70	973,70
3.2.1.17	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	10,00	27,54	7,44	34,98	349,80
3.2.1.18	13076	TAMPÃO FoFo DUCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	2,00	813,64	219,68	1.033,32	2.066,64
3.2.2		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							34.338,52
3.2.2.1	COMP MASSAPÊ - 003	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA REAUTOESCORVANTE P/ ESGOTO, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UND	2,00	13.519,10	3.650,16	17.169,26	34.338,52
3.2.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							11.907,72
3.2.3.1	14142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	40,70	10,99	51,69	103,38
3.2.3.2	14143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	27,00	82,00	22,14	104,14	2.811,78
3.2.3.3	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	24,00	44,66	12,06	56,72	1.361,28
3.2.3.4	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	216,00	27,82	7,51	35,33	7.631,28
4		LINHA DE RECALQUE							36.687,89
4.1		LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS							28.344,12
4.1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS							3.339,40

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

4.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,01	0,27	1,28	1.510,40
4.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,22	0,33	1,55	1.829,00
4.1.2	SINALIZAÇÃO								
4.1.2.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	13,91	2,71	0,73	3,44	47,85
4.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS								
4.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	100,00	5,94	1,60	7,54	754,00
4.1.4	POÇOS E CAIXAS								
4.1.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	96,27	25,99	122,26	244,52
4.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EMPVC, JUNTA ELÁSTICA								
4.1.5.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.451,14	391,81	1.842,95	23.958,35
4.2	LINHA DE RECÁLQUE - LR2 - MATERIAL								
4.2.1	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA								
4.2.1.1	13576	TE FoFo BFF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	225,31	60,83	286,14	286,14
4.2.1.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	501,54	135,42	636,96	636,96
4.2.1.3	16499	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	4.950,94	1.336,75	6.287,69	6.287,69
4.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA								
4.2.2.1	13576	TE FoFo BFF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	225,31	60,83	286,14	286,14
4.2.2.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	501,54	135,42	636,96	636,96
4.2.2.3	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	6,00	27,54	7,44	34,98	209,88
5	LIGAÇÕES DOMICILIAR								
5.1	LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - SERVIÇOS								
5.1.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	90,72	5,19	1,40	6,59	597,84
5.1.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	90,72	11,17	3,02	14,19	1.287,32
5.1.1.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	151,20	32,49	8,77	41,26	6.238,51
5.1.2	CADASTRO								
									587,50





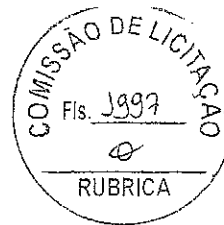
Construções Transporte e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

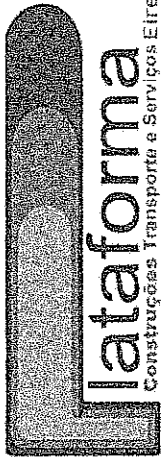
5.1.1.2.1	73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS.	PRÓPRIA	UND	125,00	3,70	1,00	4,70	587,50					
<table border="1"> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>400.000,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI TOTAL:</td> <td>107.997,18</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>507.997,18</td> </tr> </table>									VALOR ORÇAMENTO:	400.000,00	VALOR BDI TOTAL:	107.997,18	VALOR TOTAL:	507.997,18
VALOR ORÇAMENTO:	400.000,00													
VALOR BDI TOTAL:	107.997,18													
VALOR TOTAL:	507.997,18													

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA nº 38.947D

Gilcazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448




Plataforma
Construções Transporte e Serviços Eireli

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DISTRITO DE MUMBABA


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.810,33	20.37	4.27	4.27	15.32	13.50	14,09	14,09	14,09	100,00
			16.664,76	3.493,30	3.493,30	12.533,34	11.044,39	11.527,08	11.527,08	11.527,08	81.810,33
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS	100.028,51	20.37	4.27	4.27	15.32	13.50	14,09	14,09	14,09	100,00
			20.375,81	4.271,22	4.271,22	15.324,37	13.503,85	14.094,02	14.094,02	14.094,00	100.028,51
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	280.759,28	20.37	4.27	4.27	15.32	13.50	14,09	14,09	14,09	100,00
			57.190,67	11.988,42	11.988,42	43.012,32	37.902,50	39.558,98	39.558,98	39.558,99	280.759,28
4	LINHA DE RECALQUE	36.687,89	20.37	4.27	4.27	15.32	13.50	14,09	14,09	14,09	100,00
			7.473,32	1.566,57	1.566,57	5.620,58	4.952,87	5.169,32	5.169,32	5.169,34	36.687,89
5	LIGAÇÕES DOMICILIAR	8.711,17	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			1.774,47	371,97	371,97	1.334,55	1.176,01	1.227,40	1.227,40	1.227,40	8.711,17
		507.997,18	103.479,03	21.691,48	21.691,48	77.825,16	68.579,62	71.576,80	71.576,80	71.576,81	507.997,18
			103.479,03	125.170,51	146.861,99	224.687,15	293.266,77	364.843,57	436.420,37	507.997,18	


Gilcazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D



Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brillhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448





Platформа Construção Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brillhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

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

BDI = 27,00%

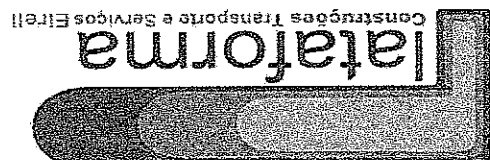
Impostos	I	3,0000
COFINS		4,0000
ISS		0,6500
PIB		3,0000
CPRB		10,5500
TOTAL		10,5500

Despesas Indiretas	AC	3,0000
Administração central	DF	0,9600
Despesas financeiras	R	0,5500
Riscos		0,5500
TOTAL		4,5100

Benefício	S + G	1,0000
Garantia/seguros	L	7,5000
Lucro		8,5000
TOTAL		8,5000

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

COMPOSIÇÃO DE B.D.I



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Plataforma Construção Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

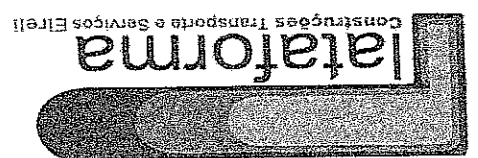
Marcos Damazo Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

Horista = 85,08%
 Mensalista = 48,60%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,0000	0,0000
B2	Ferretos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C6	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.20.001

Objeto: Execução dos Serviços de Conclusão do Sistema de Esgotamento Sanitário nos Distritos de Mumbaba de Baixo e Salgadinho no município de Massapê- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº. 2020.01.20.001**, com prazo de execução de 08 (OITO) mês, conforme cronograma-físico-financeiro.

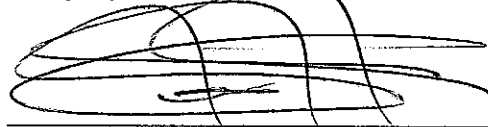
VALOR GLOBAL DEI R\$ 1.376.386,20 (um milhão trezentos e setenta e seis mil, trezentos e oitenta e seis reais e vinte centavos)

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). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*noventa*) 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.

Tauá, CE, 27 de fevereiro de 2020.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

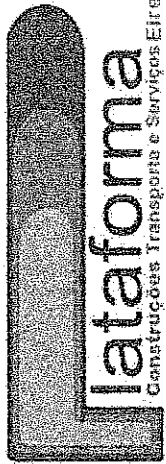


PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS							
1.1.1	CANTEIRO DE OBRA							
1.1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	177,98	48,05	226,03
1.1.1.2	73803/001	GALPÃO ABERTO PROVISÓRIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	150,00	133,25	35,98	169,23
1.1.1.3	73752/001	SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	PRÓPRIA	UND	15,00	1.828,88	493,80	2.322,68
1.1.1.4	C4991	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO DE PRANCHA	SEINFRA	KM	2.100,00	5,27	1,42	6,69
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.2.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.227,61	331,45	1.559,06
1.1.2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.484,80	400,90	1.885,70
1.1.2.3	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 X 1,10 X 1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.149,46	310,35	1.459,81
1.1.2.4	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL / ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERAROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	90,54	24,45	114,99
1.1.2.5	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	6,00	19,35	5,22	24,57
1.1.3	PLACA DE OBRA							
1.1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	221,65	59,85	281,50
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS							
2.1	REDE COLETORA SUB-BACIA 1 - SERVIÇOS							
2.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS							
								3.378,00
								3.378,00
								361.579,62
								296.769,96
								4.601,10



Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448



Construções, Transportes e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

2.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.565,00	1,05	0,28	1,33	2.081,45
2.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.565,00	1,27	0,34	1,61	2.519,65
2.1.2		SINALIZAÇÃO							2.290,20
2.1.2.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	24,74	48,97	13,22	62,19	1.538,58
2.1.2.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	274,86	1,96	0,53	2,49	684,40
2.1.2.3	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	11,51	4,60	1,24	5,84	67,22
2.1.3		MOVIMENTO DE TERRA							175.573,64
2.1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	89,40	5,68	1,53	7,21	644,57
2.1.3.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	299,41	7,57	2,04	9,61	2.877,33
2.1.3.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	181,69	9,90	2,67	12,57	2.283,84
2.1.3.4	72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	455,64	11,31	3,05	14,36	6.542,99
2.1.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,24	23,77	6,42	30,19	580,86
2.1.3.6	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	36,87	31,40	8,48	39,88	1.470,38
2.1.3.7	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,41	31,40	8,48	39,88	574,67
2.1.3.8	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	50,62	47,45	12,81	60,26	3.050,36
2.1.3.9	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	SEINFRA	M3	166,38	94,39	25,49	119,88	19.945,63
2.1.3.10	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	56,05	506,30	136,70	643,00	36.040,15
2.1.3.11	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	122,76	202,54	54,69	257,23	31.577,55
2.1.3.12	73733	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO 131401051	PRÓPRIA	M2	1.110,14	2,08	0,56	2,64	2.930,77
2.1.3.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.231,00	15,24	4,11	19,35	23.819,85
2.1.3.14	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	278,73	50,32	13,59	63,91	17.813,63
2.1.3.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	214,20	68,18	18,41	86,59	18.547,58
2.1.3.16	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	278,73	19,42	5,24	24,66	6.873,48
2.1.4		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS							27.885,55
2.1.4.1	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	114,27	48,74	13,16	61,90	7.073,31
2.1.4.2	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	457,12	35,04	9,46	44,50	20.341,84



[Handwritten signature]

Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brillhante, Tauá - Ceará


CNPJ: 10.736.137/0001-62

CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

2.1.4.3		ESSOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE		PROPRIA	H	60,00	6,17	1,67	7,84	470,40
2.1.5	73991/001	POÇOS E CAIXAS								27.485,89
2.1.5.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	11,00	914,42	246,89	1.161,31		12.774,41
2.1.5.2	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	6,00	1.026,78	277,23	1.304,01		7.824,06
2.1.5.3	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	3,00	1.209,04	326,44	1.535,48		4.606,44
2.1.5.4	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	1,00	1.605,13	433,39	2.038,52		2.038,52
2.1.5.5	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	LN	3,00	63,84	17,18	80,82		242,46
2.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA									
2.1.6.1	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	4,00	144,65	39,06	183,71		734,84
2.1.6.2	C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.284,00	0,68	0,18	0,86		1.104,24
2.1.6.3	00	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC COM ELÁSTICA - DN 150 P/ESGOTO		m	1.284,00	2,60	0,70	3,30		4.237,20
2.1.7	PAVIMENTAÇÃO									
2.1.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	980,89	7,84	2,12	9,96		9.769,66
2.1.7.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	980,89	14,62	3,95	18,57		18.215,13
2.1.7.3	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.506,51	406,76	1.913,27		24.872,51
2.2	REDE COLETORA - MATERIAL									
2.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO									
2.2.1.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1.284,00	25,93	7,00	32,93		42.282,12
2.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS									
2.2.2.1	13076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	21,00	844,68	228,06	1.072,74		22.527,54
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA									
3.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - SERVIÇOS									
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	PRÓPRIA	M²	250,00	3,05	0,82	3,87		967,50
										1.470,60
										220.645,25
										291.470,27
										42.282,12
										42.282,12
										22.527,54
										22.527,54
										64.809,66
										52.857,30

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

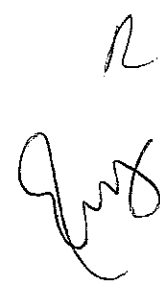
3.1.1.2	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	86,00	4,61	1,24	5,85	503,10
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	126,00	9,92	2,68	12,60	1.587,60
3.1.2.2	73965	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1.50M	PRÓPRIA	M3	40,00	46,06	12,44	58,50	2.340,00
3.1.2.3	73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA), DE ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,00	67,55	18,24	85,79	343,16
3.1.2.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	10,00	506,30	136,70	643,00	6.430,00
3.1.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	102,00	15,24	4,11	19,35	1.973,70
3.1.2.6	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	46,00	50,32	13,59	63,91	2.939,86
3.1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,00	19,42	5,24	24,66	739,80
3.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO								
3.1.3.1	73897/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	48,00	6,17	1,67	7,84	376,32
3.1.3.2	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	SEINFRA	PTX/DIA	88,00	13,70	3,70	17,40	1.531,20
3.1.3.3	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	86,00	48,74	13,16	61,90	5.323,40
3.1.3.4	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	58,00	35,04	9,46	44,50	2.581,00
3.1.4	POÇO								
3.1.4.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT, EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	2,00	914,42	246,89	1.161,31	2.322,62
3.1.5	CONCRETO								
3.1.5.1	006501	CONCRETO ARMADO, FCK=18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	19,00	1.204,94	325,33	1.530,27	29.075,13
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	286,15	77,26	363,41	1.090,23
3.1.6	ALVENARIA								
3.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 VEZ, ASSENTADO ERMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E =1cm	SEINFRA	M2	80,00	36,94	9,97	46,91	3.752,80
									16.354,12
									30.165,36
									2.322,62
									12.771,79
									9.811,92





PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM ESP=20 cm	SEINFRA	M2	70,00	65,17	17,60	82,77	5.793,90
3.1.6.3	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,00	303,28	81,89	385,17	1.925,85
3.1.6.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	SINAPI	M2	12,00	85,25	23,02	108,27	1.299,24
3.1.7	FORRO								3.067,74
3.1.7.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/IFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	46,00	52,51	14,18	66,69	3.067,74
3.1.8	REVESTIMENTO								10.797,26
3.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,00	4,13	1,12	5,25	1.816,50
3.1.8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL.	SEINFRA	M2	337,00	18,61	5,02	23,63	7.963,31
3.1.8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	19,80	5,35	25,15	226,35
3.1.8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	69,21	18,69	87,90	791,10
3.1.9	COBERTA								1.143,90
3.1.9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	9,00	100,08	27,02	127,10	1.143,90
3.1.10	ESQUADRIAS								7.015,34
3.1.10.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	PRÓPRIA	M2	3,50	201,99	54,54	256,53	897,86
3.1.10.2	73880/001	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCIA 1A 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO PAPULAR.	PRÓPRIA	M2	7,14	674,64	182,15	856,79	6.117,48
3.1.11	PINTURA								3.056,43
3.1.11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	337,00	4,44	1,20	5,64	1.900,68
3.1.11.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	20,00	18,33	4,95	23,28	465,60
3.1.11.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	12,15	3,28	15,43	330,51
3.1.11.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	13,22	3,57	16,79	359,64
3.1.12	PISO								2.559,13

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.12.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:2, 5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	SEINFRA	M2	28,00	34,49	9,31	43,80	1.226,40
3.1.12.2	73922/004	PISO CIMENTO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2.0CM. PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M2	26,00	34,13	9,22	43,35	1.127,10
3.1.12.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	64,76	17,49	82,25	205,63
3.1.13		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							2.071,01
3.1.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	146,29	39,50	185,79	557,37
3.1.13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	131,91	35,62	167,53	837,65
3.1.13.3	C0350	VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SEINFRA	UN	1,00	191,74	51,77	243,51	243,51
3.1.13.4	1368	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	50,62	13,67	64,29	64,29
3.1.13.5	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	289,91	78,28	368,19	368,19
3.1.14		INSTALAÇÃO E MONTAGEM							84.820,06
3.1.14.1	COMP MASSAPÊ - 001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INST. ELÉTRICA INCL. ENTRADA ENERGIA, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADOR.	PRÓPRIA	UND	1,00	63.887,02	17.249,50	81.136,52	81.136,52
3.1.14.2	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.836,45	495,84	2.332,29	2.332,29
3.1.14.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.063,98	287,27	1.351,25	1.351,25
3.1.15		IMPERMEABILIZAÇÃO							2.771,85
3.1.15.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	85,00	25,68	6,93	32,61	2.771,85
3.1.16		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							8.187,53
3.1.16.1	C2775	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	85,41	23,06	108,47	1.084,70
3.1.16.2	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	106,09	28,64	134,73	134,73
3.1.16.3	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,50	919,70	248,32	1.168,02	584,01
3.1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,00	165,71	44,74	210,45	2.735,85
3.1.16.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	159,59	43,09	202,68	3.648,24
3.1.17		URBANIZAÇÃO							22.258,59
3.1.17.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	32,00	72,83	19,66	92,49	2.959,68



Plataforma Construções Transporte e Serviços Eirelli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brillhante, Tauá - Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448



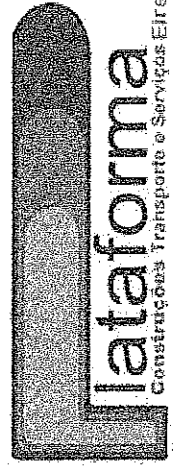
PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

3.1.17.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,95 x 0,15m)	SEINFRA	M	20,00	24,85	6,71	31,56	631,20
3.1.17.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	65,00	169,92	45,88	215,80	14.027,00
3.1.17.4	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.291,78	618,78	2.910,56	2.910,56
3.1.17.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	687,91	185,74	873,65	873,65
3.1.17.6	C0589	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	114,00	4,44	1,20	5,64	642,96
3.1.17.7	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,14	45,40	213,54	213,54
3.2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - MATERIAL							70.825,02
3.2.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							22.817,82
3.2.1.1	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	7,00	141,93	38,32	180,25	1.261,75
3.2.1.2	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	193,30	52,19	245,49	245,49
3.2.1.3	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	SEINFRA	UN	2,00	418,78	113,07	531,85	1.063,70
3.2.1.4	15709	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16	SEINFRA	UN	2,00	878,97	237,32	1.116,29	2.232,58
3.2.1.5	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	3,00	907,89	245,13	1.153,02	3.459,06
3.2.1.6	17136	REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	253,51	68,45	321,96	643,92
3.2.1.7	17139	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	327,53	88,43	415,96	831,92
3.2.1.8	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	761,90	205,71	967,61	967,61
3.2.1.9	COMP MASSAPÉ - 002	CHAVE "T" C/ HASTE DE PROLONGAMENTO L= 3,00M	PRÓPRIA	UNID	1,00	491,85	132,80	624,65	624,65
3.2.1.10	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00	232,38	62,74	295,12	295,12
3.2.1.11	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	3,00	726,32	196,11	922,43	2.767,29
3.2.1.12	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	2,00	834,18	225,23	1.059,41	2.118,82
3.2.1.13	14644	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	2,00	467,11	126,12	593,23	1.186,46
3.2.1.14	14645	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00	578,22	156,12	734,34	734,34
3.2.1.15	14646	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00	681,63	184,04	865,67	865,67
3.2.1.16	14647	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00	795,95	214,91	1.010,86	1.010,86
3.2.1.17	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	10,00	28,59	7,72	36,31	363,10
3.2.1.18	13076	TAMPÃO FoFo DUCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	2,00	844,68	228,06	1.072,74	2.145,48
3.2.2		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							35.648,96
3.2.2.1	COMP MASSAPÉ - 003	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA REAUTOESCORVANTE P/ ESGOTO, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UNID	2,00	14.035,02	3.789,46	17.824,48	35.648,96
3.2.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							12.358,24
3.2.3.1	14142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	42,25	11,41	53,66	107,32
3.2.3.2	14143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	27,00	85,13	22,99	108,12	2.919,24

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO


3.2.3.3	14242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	24,00	46,36	12,52	58,88	1.413,12
3.2.3.4	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	216,00	28,87	7,79	36,66	7.918,56
4		LINHA DE RECALQUE							38.091,39
4.1		LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS							29.429,21
4.1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS							3.469,20
4.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,05	0,28	1,33	1.569,40
4.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,27	0,34	1,61	1.899,80
4.1.2		SINALIZAÇÃO							49,66
4.1.2.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	13,91	2,81	0,76	3,57	49,66
4.1.3		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS							784,00
4.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	100,00	6,17	1,67	7,84	784,00
4.1.4		POÇOS E CAIXAS							253,84
4.1.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	99,94	26,98	126,92	253,84
4.1.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EMPVC, JUNTA ELÁSTICA							24.872,51
4.1.5.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.506,51	406,76	1.913,27	24.872,51
4.2		LINHA DE RECALQUE - LR2 - MATERIAL							8.662,16
4.2.1		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							7.485,99
4.2.1.1	13576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	233,91	63,16	297,07	297,07
4.2.1.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	520,68	140,58	661,26	661,26
4.2.1.3	16499	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	5.139,89	1.387,77	6.527,66	6.527,66
4.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							1.176,19
4.2.2.1	13576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	233,91	63,16	297,07	297,07
4.2.2.2	15305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	520,68	140,58	661,26	661,26
4.2.2.3	9840	TUBO PVC EB-6/4 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	6,00	28,59	7,72	36,31	217,86
5		LIGAÇÕES DOMICILIAR							9.045,19
5.1		LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - SERVIÇOS							9.045,19
5.1.1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							8.433,94
5.1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	90,72	5,38	1,45	6,83	619,62





PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE SALGADINHO

5.1.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	90,72	11,59	3,13	14,72	1.335,40
5.1.1.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	151,20	39,74	9,11	42,85	6.478,92
5.1.2	CADASTRO								
5.1.2.1	73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS.	PRÓPRIA	UND	125,00	3,85	1,04	4,89	611,25
6	REDE COLETORA - MATERIAL								
6.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
6.1.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1.284,00	23,74	6,41	30,15	38.712,60
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS								
6.2.1	13076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	21,00	1.017,21	274,65	1.291,86	27.129,06
								VALOR	683.800,00
								VALOR BDI TOTAL:	184.589,02
								VALOR TOTAL:	868.389,02

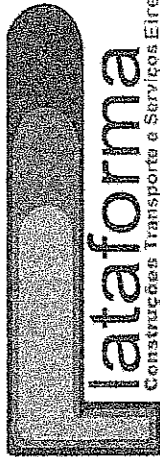

 Gildivio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular


 Marcos Damaso Yogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D





Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448



Plataforma
Construções Transporte e Serviços Eireli

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DISTRITO DE SALGADINHO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.360,89	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			20.850,91	4.370,81	4.370,81	15.681,69	13.818,72	14.422,65	14.422,65	14.422,65	102.360,89
2	REDE COLETOIRA DE ESGOTOS	361.579,62	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			73.653,77	15.439,45	15.439,45	55.394,00	48.813,25	50.946,57	50.946,57	50.946,56	361.579,62
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	291.470,27	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			59.372,49	12.445,78	12.445,78	44.653,25	39.348,49	41.068,16	41.068,16	41.068,16	291.470,27
4	LINHA DE RECALQUE	38.091,39	7,759,22	1,626,50	1,626,50	5,835,60	5,142,34	5,367,08	5,367,08	5,367,07	38.091,39
			20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
5	LIGAÇÕES DOMICILIAR	9.045,19	1,842,51	386,23	386,23	1.385,72	1.221,10	1.274,47	1.274,47	1.274,46	9.045,19
			163.478,90	34.268,77	34.268,77	122.950,26	108.343,90	113.078,93	113.078,93	113.078,90	802.547,36
		868.389,02	163.478,90	197.747,67	232.016,44	354.966,70	463.310,60	576.389,53	689.468,46	802.547,36	

[Handwritten mark]

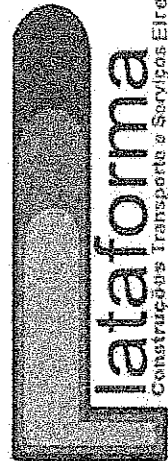
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

[Handwritten signature]
Gildazão Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



[Handwritten signature]

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá -- Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448



PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

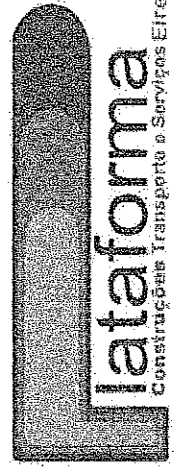
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						81.810,33
1.1		CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS						81.810,33
1.1.1		CANTEIRO DE OBRA						75.427,10
1.1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	171,43	46,29	217,72
1.1.1.2	73803/001	GALPÃO ABERTO PROVISÓRIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	150,00	128,35	34,65	163,00
1.1.1.3	73752/001	SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	PRÓPRIA	UND	15,00	1.761,65	475,65	2.237,30
1.1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						6.383,23
1.1.2.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.182,48	319,27	1.501,75
1.1.2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.430,22	386,16	1.816,38
1.1.2.3	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 X 1,10 X 1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.107,21	298,95	1.406,16
1.1.2.4	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL / ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERAROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	87,21	23,55	110,76
1.1.2.5	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	6,00	18,64	5,03	23,67
2		REDE COLETORA DE ESGOTOS						100.028,51
2.1		REDE COLETADORA SUB-BACIA 1 - SERVIÇOS						100.028,51
2.1.1		SINALIZAÇÃO						1.823,84
2.1.1.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	13,86	47,17	12,74	59,91
2.1.1.2	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SINAPI	M	376,28	1,89	0,51	2,40
2.1.1.3	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	16,06	4,43	1,20	5,63



[Handwritten signature]

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

[Handwritten signature]



Plataforma
Construções Transporte e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA											12.552,12
2.1.2.1	72918	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	527,31	12,69	3,43	16,12				8.500,24
2.1.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	20,32	30,24	8,16	38,40				780,29
2.1.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,23	30,24	8,16	38,40				1.698,43
2.1.2.4	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	27,10	45,71	12,34	58,05				1.573,16
2.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS											56.315,72
2.1.3.1	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METALICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	350,00	46,95	12,68	59,63				20.870,50
2.1.3.2	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	827,00	33,75	9,11	42,86				35.445,22
2.1.4	POÇOS E CAIXAS											4.670,64
2.1.4.1	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESC. SANT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO - 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	3,00	1.164,59	314,44	1.479,03				4.437,09
2.1.4.2	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	3,00	61,30	16,55	77,85				233,55
2.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA											707,84
2.1.5.1	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	4,00	139,34	37,62	176,96				707,84
2.1.6	PAVIMENTAÇÃO											23.958,35
2.1.6.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.451,14	391,81	1.842,95				23.958,35
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA											280.759,28
3.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - SERVIÇOS											212.533,88
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											1.417,54
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	PRÓPRIA	M²	250,00	2,94	0,79	3,73				932,50
3.1.1.2	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	M2	86,00	4,44	1,20	5,64				485,04
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA											15.753,30



[Handwritten signature]

Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá – Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

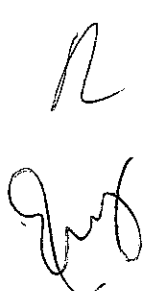
3.1.2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	126,00	9,56	2,58	12,14	1.529,64
3.1.2.2	73965	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA) ATE 1.50M	PRÓPRIA	M3	40,00	44,36	11,98	56,34	2.253,60
3.1.2.3	73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA), DE ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,00	65,06	17,57	82,63	330,52
3.1.2.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	10,00	487,69	131,68	619,37	6.193,70
3.1.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	102,00	14,68	3,96	18,64	1.901,28
3.1.2.6	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	PRÓPRIA	M3	46,00	48,47	13,09	61,56	2.831,76
3.1.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,00	18,71	5,05	23,76	712,80
3.1.3		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO							9.450,86
3.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	48,00	5,94	1,60	7,54	361,92
3.1.3.2	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	SEINFRA	PTX/DIA	88,00	13,20	3,56	16,76	1.474,88
3.1.3.3	73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA CRAVADA	PRÓPRIA	M2	86,00	46,95	12,68	59,63	5.128,18
3.1.3.4	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANÇÕES METÁLICOS - AREA NAO CRAVADA	PRÓPRIA	M2	58,00	33,75	9,11	42,86	2.485,88
3.1.4		POÇO							2.237,26
3.1.4.1	73963/005	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF=120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UND	2,00	880,81	237,82	1.118,63	2.237,26
3.1.5		CONCRETO							29.056,72
3.1.5.1	006501	CONCRETO ARMADO, FCK=18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	19,00	1.160,65	313,38	1.474,03	28.006,57
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	275,63	74,42	350,05	1.050,15
3.1.6		ALVENARIA							12.302,01
3.1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E =1cm	SEINFRA	M2	80,00	35,58	9,61	45,19	3.615,20
3.1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM ESP=20 cm	SEINFRA	M2	70,00	62,77	16,95	79,72	5.580,40

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.6.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,00	292,13	78,88	371,01	1.855,05
3.1.6.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	SINAPI	M2	12,00	82,11	22,17	104,28	1.251,36
3.1.7		FORRO							2.954,12
3.1.7.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	46,00	50,57	13,65	64,22	2.954,12
3.1.8		REVESTIMENTO							10.397,34
3.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,00	3,98	1,07	5,05	1.747,30
3.1.8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL.	SEINFRA	M2	337,00	17,92	4,84	22,76	7.670,12
3.1.8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,00	19,07	5,15	24,22	217,98
3.1.8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	66,66	18,00	84,66	761,94
3.1.9		COBERTA							1.101,78
3.1.9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	9,00	96,39	26,03	122,42	1.101,78
3.1.10		ESQUADRIAS							6.757,46
3.1.10.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	PRÓPRIA	M2	3,50	194,56	52,53	247,09	864,92
3.1.10.2	73880/001	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO PAPULAR.	PRÓPRIA	M2	7,14	649,84	175,46	825,30	5.892,64
3.1.11		PINTURA							2.946,54
3.1.11.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	337,00	4,28	1,16	5,44	1.833,28
3.1.11.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	20,00	17,66	4,77	22,43	448,60
3.1.11.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	11,70	3,16	14,86	318,30
3.1.11.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,42	12,73	3,44	16,17	346,36
3.1.12		PISO							2.464,61
3.1.12.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:2, 5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	SEINFRA	M2	28,00	33,22	8,97	42,19	1.181,32

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.12.2	73922/004	PISO CIMENTO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M2	26,00	32,87	8,87	41,74	1.085,24
3.1.12.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	62,38	16,84	79,22	198,05
3.1.13		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							1.994,80
3.1.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	140,92	38,05	178,97	536,91
3.1.13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	127,05	34,30	161,35	806,75
3.1.13.3	C0350	VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SEINFRA	UN	1,00	184,69	49,87	234,56	234,56
3.1.13.4	1368	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	48,76	13,17	61,93	61,93
3.1.13.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	279,25	75,40	354,65	354,65
3.1.14		INSTALAÇÃO E MONTAGEM							81.702,08
3.1.14.1	COMP MASSAPÉ - 001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INST. ELÉTRICA INCL. ENTRADA ENERGIA, QUADRO DE COMANDO E GRUPO GERADOR.	PRÓPRIA	UND	1,00	61.538,54	16.615,41	78.153,95	78.153,95
3.1.14.2	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.768,94	477,61	2.246,55	2.246,55
3.1.14.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.024,87	276,71	1.301,58	1.301,58
3.1.15		IMPERMEABILIZAÇÃO							2.670,70
3.1.15.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	85,00	24,74	6,68	31,42	2.670,70
3.1.16		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							7.886,57
3.1.16.1	C2775	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	82,27	22,21	104,48	1.044,80
3.1.16.2	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGEGE	SEINFRA	UN	1,00	102,19	27,59	129,78	129,78
3.1.16.3	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,50	885,89	239,19	1.125,08	562,54
3.1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,00	159,63	43,10	202,73	2.635,49
3.1.16.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	153,72	41,50	195,22	3.513,96
3.1.17		URBANIZAÇÃO							21.440,19
3.1.17.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	32,00	70,14	18,94	89,08	2.850,56

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.1.17.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	20,00	23,93	6,46	30,39	607,80
3.1.17.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	65,00	163,67	44,19	207,86	13.510,90
3.1.17.4	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.207,53	596,03	2.803,56	2.803,56
3.1.17.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	662,62	178,91	841,53	841,53
3.1.17.6	C0589	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	114,00	4,28	1,16	5,44	620,16
3.1.17.7	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	161,95	43,73	205,68	205,68
3.2		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE - MATERIAL							68.225,40
3.2.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							21.979,16
3.2.1.1	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	7,00	136,72	36,91	173,63	1.215,41
3.2.1.2	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	186,20	50,27	236,47	236,47
3.2.1.3	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	SEINFRA	UN	2,00	403,38	108,91	512,29	1.024,58
3.2.1.4	15709	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16	SEINFRA	UN	2,00	846,66	228,60	1.075,26	2.150,52
3.2.1.5	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	3,00	874,51	236,12	1.110,63	3.331,89
3.2.1.6	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	244,20	65,93	310,13	620,26
3.2.1.7	17139	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	SEINFRA	UN	2,00	315,49	85,18	400,67	801,34
3.2.1.8	15307	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	733,89	198,15	932,04	932,04
3.2.1.9	COMP MASSAPÉ - 002	CHAVE "T" C/ HASTE DE PROLONGAMENTO L= 3,00M	PRÓPRIA	UND	1,00	473,78	127,92	601,70	601,70
3.2.1.10	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00	223,84	60,44	284,28	284,28
3.2.1.11	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	3,00	699,02	188,90	887,92	2.665,56
3.2.1.12	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	2,00	803,51	216,95	1.020,46	2.040,92
3.2.1.13	14644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	2,00	449,94	121,48	571,42	1.142,84
3.2.1.14	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00	556,97	150,38	707,35	707,35
3.2.1.15	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00	656,58	177,28	833,86	833,86
3.2.1.16	14647	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00	766,69	207,01	973,70	973,70
3.2.1.17	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	10,00	27,54	7,44	34,98	349,80
3.2.1.18	13076	TAMPAO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	SEINFRA	UN	2,00	813,64	219,68	1.033,32	2.066,64
3.2.2		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							34.338,52
3.2.2.1	COMP MASSAPÉ - 003	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA REAUTOESCORVANTE P/ ESGOTO, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UND	2,00	13.519,10	3.650,16	17.169,26	34.338,52
3.2.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							11.907,72



(Handwritten signature)

Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá - Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

3.2.3.1	I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	40,70	10,99	51,69	103,38
3.2.3.2	I4143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	27,00	82,00	22,14	104,14	2.811,78
3.2.3.3	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	24,00	44,66	12,06	56,72	1.361,28
3.2.3.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	216,00	27,82	7,51	35,33	7.631,28
4		LINHA DE RECALQUE							36.687,69
4.1		LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS							28.344,12
4.1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS							3.339,40
4.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,01	0,27	1,28	1.510,40
4.1.1.2	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE.	PRÓPRIA	M	1.180,00	1,22	0,33	1,55	1.829,00
4.1.2		SINALIZAÇÃO							47,85
4.1.2.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	13,91	2,71	0,73	3,44	47,85
4.1.3		ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO DE VALAS							754,00
4.1.3.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	PRÓPRIA	H	100,00	5,94	1,60	7,54	754,00
4.1.4		POÇOS E CAIXAS							244,52
4.1.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	96,27	25,99	122,26	244,52
4.1.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EMPVC, JUNTA ELÁSTICA							23.958,35
4.1.5.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<=200 (COMPLETO)	SEINFRA	M	13,00	1.451,14	391,81	1.842,95	23.958,35
4.2		LINHA DE RECALQUE - LR2 - MATERIAL							8.343,77
4.2.1		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							7.210,79
4.2.1.1	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	225,31	60,83	286,14	286,14
4.2.1.2	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	501,54	135,42	636,96	636,96
4.2.1.3	I6499	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	4.950,94	1.336,75	6.287,69	6.287,69
4.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA							1.132,98
4.2.2.1	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	225,31	60,83	286,14	286,14
4.2.2.2	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00	501,54	135,42	636,96	636,96
4.2.2.3	9840	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	PRÓPRIA	M	6,00	27,54	7,44	34,98	209,88
5		LIGAÇÕES DOMICILIAR							8.711,17
5.1		LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO - SERVIÇOS							8.711,17

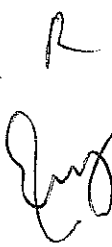


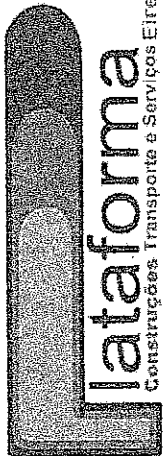

PLANILHA ORÇAMENTARIA DISTRITO DE MUMBABA

5.1.1 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								8.123,67	
5.1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	90,72	5,19	1,40	6,59	597,84
5.1.1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	90,72	11,17	3,02	14,19	1.287,32
5.1.1.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	151,20	32,49	8,77	41,26	6.238,51
5.1.2	CADASTRO								587,50
5.1.2.1	73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS.	PRÓPRIA	UND	125,00	3,70	1,00	4,70	587,50
									VALOR
									400.000,00
									VALOR BDI TOTAL:
									107.997,18
									VALOR TOTAL:
									507.997,18

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular






Plataforma

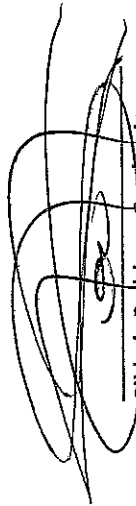
Construções, Transporte e Serviços Eireli



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DISTRITO DE MUMBABA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.810,33	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			16.664,76	3.493,30	3.493,30	12.533,34	11.044,39	11.527,08	11.527,08	11.527,08	81.810,33
2	REDE COLETORA DE ESGOTOS	100.028,51	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			20.375,81	4.271,22	4.271,22	15.324,37	13.503,85	14.094,02	14.094,02	14.094,00	100.028,51
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	280.759,28	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			57.190,67	11.988,42	11.988,42	43.012,32	37.902,50	39.558,98	39.558,98	39.558,99	280.759,28
4	LINHA DE RECALQUE	36.687,89	20,37	4,27	4,27	15,32	13,50	14,09	14,09	14,09	100,00
			7.473,32	1.566,57	1.566,57	5.620,58	4.952,87	5.169,32	5.169,32	5.169,34	36.687,89
5	LIGAÇÕES DOMICILIAR	8.711,17	1,774,47	371,97	371,97	1.334,55	1.176,01	1.227,40	1.227,40	1.227,40	8.711,17
			103.479,03	21.691,48	21.691,48	77.825,16	68.579,62	71.576,80	71.576,80	71.576,81	507.997,18
			103.479,03	125.170,51	146.861,99	224.687,15	293.266,77	364.843,57	436.420,37	507.997,18	


 Marcos Damásio Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildezio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
 Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá — Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	7,5000
TOTAL		8,5000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,9600
R	Riscos	0,5500
TOTAL		4,5100

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 27,00%

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

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gilberto Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular