



PROPOSTA DE PREÇO

À

Câmara Municipal de Itaitinga/Ce

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº. 09.30.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SEDE PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S. <sup>a</sup> a nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº. 09.30.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SEDE PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 857.245,04 (oitocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e quarenta e cinco reais e quatro centavos), com prazo de execução até 06 (seis) meses.

1. 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 Senhor Luis Anderson Conceição Silva, brasileiro, solteiro, com RNP de nº 0608930725, CPF nº 023.414.215-47 representante legal desta empresa;
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direto ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do Contrato.
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias 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.

PROPONENTE: LP CONSTRUÇÕES LTDA;

ENDEREÇO: Avenida AV Hermínio de Castro, 130, sala 03 – Parque Manibura, CEP: 60.821-825– Fortaleza – Ceará;

FONE: (85) 3013-2101;

BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL;


AGÊNCIA: 1977

OP 003

CONTA CORRENTE Nº. 3403-7

CNPJ: 30.976.184/0001-90

Fortaleza - Ce, 18 de outubro de 2021.

  
Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 46357CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608930725

LP CONSTRUÇÕES LTDA  
LUIS ANDERSON CONCEIÇÃO SILVA  
CPF Nº 023.414.215-47  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ENGENHEIRO CIVIL

Telefone:  
85 99944 5877

E-mail:  
lpconstrucoes@yahoo.com

Endereço:  
Av. Hermínio de Castro, 130



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA-CE

DATA: 18/10/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.348,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	012054	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	M2	362,46	6,38	2.440,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.785,55
2.1	CXX12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	PRÁ*PRIA	M3	106,94	27,40	2.930,16
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	186,06	24,15	4.493,35
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	89,37	26,43	2.362,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						155.935,23
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	19,66	403,41	7.931,04
3.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,58	283,34	1.581,04
3.3	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	70,31	19,27	1.364,87
3.4	CXX24	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=30 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	PRÁ*PRIA	M3	74,17	1.750,00	129.797,50
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	707,66	509,52
3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	179,42	11,40	2.045,39
3.7	CXX23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	PRÁ*PRIA	M3	17,24	737,58	12.715,88
4	COBERTURA						99.774,50
4.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	15,12	17,56	265,51
4.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	15,12	109,41	1.639,16
4.3	C4910	CÁLHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	0,63	146,36	92,21
4.4	100562	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 26 CORTE 28cm	SBC	M	3,15	32,09	101,08
4.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	728,64	29,20	21.276,29
4.6	CXX20	PINTURA EM FORRO DE GESSO	PRÁ*PRIA	M2	728,64	8,58	6.251,73
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,02	111,45	1.562,53
4.8	D40262	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/LAJE 15cm-ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	48,30	1.420,00	68.586,00
5	PAREDES E REVESTIMENTOS						87.473,05
5.1	D40530	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM AÇO/FORMAS	SBC	M3	1,38	2.015,10	2.780,84
5.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,84	38,52
5.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,16	12,84	104,77
5.4	CXX13	ARGAMASSA PARA CHAPISCO, TRAÇO 1:5	PRÁ*PRIA	M3	16,12	278,12	4.483,29
5.5	CXX14	ARGAMASSA MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:1,5:7,5, PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO (REBOCO)	PRÁ*PRIA	M3	34,54	390,76	13.496,85
5.6	120030	PORCELANATO 56X56CM BORDA RETA ACET.CAIXETA 56X56CM IN OUT	SBC	M2	73,96	54,85	4.056,71
5.7	CXX16	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, PEI MAIOR QUE 4	PRÁ*PRIA	M2	133,90	57,58	7.709,96



5.8	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,86	9,69	
5.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1.006,45	52,45	
6	<b>PISOS E PINTURA</b>						
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	893,42	13,31	11.891,42
6.2	C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,09	286,18	11.281,50
6.3	CXX17	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:4 (MUTIRÃO MISTO)	PRÃ*PRIA	M2	380,76	19,61	7.466,70
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1,70	92,37	157,03
6.5	I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,70	1,38	3,73
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	4,85	24,42	116,44
6.7	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	191,30	69,94	13.379,52
6.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	343,43	22,94	7.678,28
6.9	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	86,80	21,26	1.420,17
6.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,20	78,83	1.355,88
6.11	170890	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO (PISOS)	SBC	M2	1,68	267,42	449,27
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,81	112,90	317,25
6.13	CXX16	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, PEI MAIOR QUE 4	PRÃ*PRIA	M2	946,30	57,58	54.487,95
6.14	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,52	40,83	5.410,79
6.15	171130	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SBC	M	70,45	35,47	2.498,86
6.16	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	97,20	1,08	105,95
6.17	CXX10	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	PRÃ*PRIA	M2	70,13	159,39	11.178,02
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>75.818,80</b>
7.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62
7.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	27,86	390,98	10.892,70
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,96	290,93	279,29
7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,90	370,08	3.663,79
7.5	111611	CORRIMÃO TUBO METÁLICO 1,1/2" PINTADO EM ESMALTE	SBC	M	124,84	83,30	10.399,17
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	13,82	315,28	4.357,17
7.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,89	129,43	3.868,66
7.8	C4728	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	62,50	315,81	19.738,13
7.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	494,52	1.978,08
7.10	CXXX3	FACHADA EM PELE DE VIDRO, INCLUINDO ESTRUTURA	PRÃ*PRIA	M2	27,78	413,26	11.480,36
7.11	110132	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-LISA C/DOBRAD VAI/VEM	SBC	UN	4,00	822,97	3.291,88
7.12	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	17,00	121,08	2.058,36
7.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	127,58	127,58
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>						<b>70.545,59</b>
8.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>50.976,57</b>

X



8.1.1	062101	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	SBC	UN	38,00	62,68		
8.1.2	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	60,85		
8.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	179,00	7,38	1.321,02	
8.1.4	00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	108,49	108,49	
8.1.5	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	46,34	46,34	
8.1.6	00039798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	186,09	186,09	
8.1.7	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	42,00	14,19	595,98	
8.1.8	064329	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A/40KA	SBC	UN	1,00	217,44	217,44	
8.1.9	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	95,31	95,31	
8.1.10	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	665,00	10,28	6.836,20	
8.1.11	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	206,19	14,93	3.078,42	
8.1.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	126,00	9,10	1.146,60	
8.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	79,00	19,31	1.525,49	
8.1.14	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	20,00	0,82	16,40	
8.1.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	53,00	27,31	1.447,43	
8.1.16	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	38,99	194,95	
8.1.17	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	70,16	70,16	
8.1.18	CXX22	MUTIRÃO MISTO - LUMINARIA DE SOBREPOR PARA TUBULAR LED OU FLUORES	PRÁ*PRIA	UN	126,00	128,44	16.183,44	
8.1.19	CXX29	INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 4,00 mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ*PRIA	M	284,64	4,58	1.212,05	
8.1.20	CXX28	INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO 2,5 mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ*PRIA	M	4.020,91	3,50	14.073,19	
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b>						<b>8.547,23</b>	
8.2.1	I074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	SBC	UN	37,00	4,90	181,30	
8.2.2	I002562	RACK - ORGANIZADOR DE CABOS APC AR7572 VERTICAL 48U NETSHELTER SX	SBC	UN	1,00	887,74	887,74	
8.2.3	I008421	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	SBC	UN	2,00	2,50	5,00	
8.2.4	059261	ELETRODUTO PVC 2"	SBC	M	17,00	26,96	458,32	
8.2.5	I080391	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRAS 20x20x12cm	SBC	UN	3,00	59,99	179,97	
8.2.6	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	101,93	14,93	1.521,81	
8.2.7	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	40,52	10,28	416,56	
8.2.8	I054699	CABO DE REDE RJ-45 COM 10,0m	SBC	UN	70,60	48,90	3.452,34	
8.2.9	023447	PONTO DE TELEFONE	SBC	PT	5,00	124,39	621,95	
8.2.10	I006651	CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	SBC	M	250,00	1,50	375,00	
8.2.11	CXX18	MUTIRÃO MISTO - PONTO DE LÓGICA, MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÁ*PRIA	PT	5,00	89,45	447,25	
<b>8.3</b>	<b>SISTEMA SPDA</b>						<b>11.021,78</b>	
8.3.1	I012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	211,00	24,00	5.064,00	
8.3.2	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	73,00	46,06	3.362,38	
8.3.3	I078370	TERMINAL AEREO 3/8"	SBC	UN	12,00	14,50	174,00	
8.3.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	2,00	5,83	11,66	
8.3.5	I009300	CONECTOR DE PRESSAO PARA HASTE TERRA 10,0-12,7mm	SBC	UN	32,00	4,97	159,04	
8.3.6	I007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	127,00	2,53	321,31	
8.3.7	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	8,00	199,30	1.594,40	
8.3.8	S10091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-B33 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	16,00	1,46	23,36	
8.3.9	S10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	12,00	23,85	286,20	
8.3.10	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	159,00	0,16	25,44	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>14.490,20</b>	
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,33	41,32	

9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	38,38	357,76
9.3	00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00	17,78	17,78
9.4	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	140,76	140,76
9.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	94,62	94,62
9.6	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,96	1,96
9.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,14	9,12
9.8	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,90	303,60
9.9	I014870	REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEL 50mm	SBC	UN	2,00	50,60	101,60
9.10	00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	19,94	19,94
9.11	C3557	MUTIRAO MISTO - JOELHO REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	6,22	6,22
9.12	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	2,46	19,84
9.13	C3560	MUTIRAO MISTO - LUVA PVC SOLDAVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,64	61,12
9.14	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,95	1,90
9.15	I015002	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00	8,69	8,69
9.16	I019202	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 50mm x 1.1/2"	SBC	UN	4,00	41,00	164,00
9.17	00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	10,57	21,14
9.18	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	19,00	8,85	168,15
9.19	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	4,55	18,20
9.20	052057	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	27,00	12,48	336,96
9.21	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	24,44	122,20
9.22	C3562	MUTIRAO MISTO - TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	5,49	549,00
9.23	C3561	MUTIRAO MISTO - TE PVC SOLDAVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	5,41	86,56
9.24	052220	TE PVC SOLDAVEL 50mm	SBC	UN	8,00	40,43	323,44
9.25	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	2,46	42,16
9.26	I003903	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	SBC	UN	2,00	2.289,00	4.578,00
9.27	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	22,06	882,40
9.28	C3597	MUTIRAO MISTO - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	6,00	185,14	1.110,84
9.29	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,43	326,93	794,44
9.30	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,36	330,36
9.31	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	524,38	3.146,28
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						13.842,17
10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,37	160,44
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	78,00	32,93	2.568,54



X

10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	12,82	282,04	
10.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	13,79	262,01	
10.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,28	113,12	
10.6	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	6,00	5,20	31,20	
10.7	053408	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	SBC	UN	1,00	58,19	58,19	
10.8	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,53	31,06	
10.9	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	21,50	86,00	
10.10	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,53	172,65	
10.11	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	11,84	47,36	
10.12	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	21,11	105,55	
10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	11,71	105,39	
10.14	053038	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	SBC	UN	6,00	66,49	398,94	
10.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.590,10	2.590,10	
10.16	053068	FILTRO ANAEROBIO DE CONCRETO ADEMACILDO 12 TR, 570 LITROS	SBC	UN	2,00	799,99	1.599,98	
10.17	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	96,00	13,58	1.303,68	
10.18	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00	68,47	68,47	
10.19	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,02	156,28	1.722,21	
10.20	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,48	20,96	
10.21	054244	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 200mm	SBC	UN	3,00	79,78	239,34	
10.22	I014909	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 200mm	SBC	UN	2,00	647,19	1.294,38	
10.23	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	92,92	185,84	
11	<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>2.652,47</b>
11.1	I063010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 11716	SBC	UN	8,00	161,49	1.291,92	
11.2	I031852	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	3,00	15,25	45,75	
11.3	I000873	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	26,00	20,32	528,32	
11.4	I071378	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	8,00	8,46	67,68	
11.5	I031851	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SBC	UN	8,00	89,85	718,80	
12	<b>DIVERSOS</b>							<b>25.372,40</b>
12.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	3.728,54	
12.2	I068423	ACESSIBILIDADE - PLACA ADESIVA METALICA BRAILLE PARA CORRIMAO - TERREO	SBC	UN	5,00	9,00	45,00	
12.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,90	185,40	
12.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	42,25	253,50	
12.5	S02096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	12,00	80,53	966,36	
12.6	CXX27	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	PRÁ*PRIA	M2	10,00	667,25	6.672,50	
12.7	CXX30	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PRÁ*PRIA	MÊS	1,00	7.368,35	7.368,35	
12.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	481,05	1.443,15	
12.9	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	440,00	0,88	387,20	
12.10	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	220,00	2,02	444,40	
12.11	062016	CANALETA 50x20mm SISTEMA "X" PIAL	SBC	M	60,00	40,70	2.442,00	
12.12	CXXX5	DIVISÓRIA, MATERIAL EUCATEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ*PRIA	M2	6,42	175,74	1.128,25	
12.13	CXX31	PORTA EUCATEX COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÁ*PRIA	UN	1,00	307,75	307,75	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>688.439,84</b>	
<b>VALOR BDI:</b>							<b>168.805,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>857.245,04</b>	

Valor global R\$ 857.245,04 (oitocentos e cinquenta e sete mil, duzentos e quarenta e cinco reais e quatro centavos)

Luis Anderson Conceição da Silva  
 CREA 46357CE  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0608936725



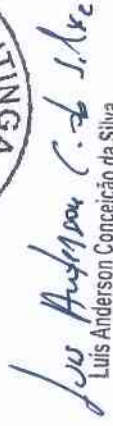


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE MUNICIPAL DE ITATINGA	AMARA	DATA:	19/05/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITATINGA		VERSÃO:	202/06	HORA:	111,06%
LOCAL:	ITATINGA		ORSE:	202/06 - Fortaleza	MES:	09,78%
			SBC:	027,1 COM DESONERAÇÃO		113,15%
			SEINFRA:	202/04 COM DESONERAÇÃO		09,76%
			SICRO:	202/07 COM DESONERAÇÃO		47,70%
			SINAPI:	0,00%		0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.348,91	100,00%						100,00% 3.348,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.785,56	100,00%						100,00% 9.785,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	155.935,23	50,00%	77.967,62					100,00% 155.935,23
4	COBERTURA	99.774,50			50,00%	49.887,25			100,00% 99.774,50
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	87.473,05		25,00%	21.868,26	43.736,53			100,00% 87.473,05
6	PISOS E PINTURA	129.400,76					50,00%	64.700,38	100,00% 129.400,76
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.818,79						75.818,79	100,00% 75.818,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	70.545,60			50,00%	35.272,80			100,00% 70.545,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.490,20			50,00%	7.245,10			100,00% 14.490,20
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.842,17			50,00%	6.921,09			100,00% 13.842,17
11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	2.652,47						100,00%	100,00% 2.652,47
12	DIVERSOS	25.372,40					50,00%	12.686,20	100,00% 25.372,40
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	168.805,40	13,34%	14,84%	17,64%	21,01%	11,00%	23,17%	100,00% 168.805,40
		857.245,04	22.518,64	25.050,72	29.777,27	35.466,01	18.568,59	37.424,16	857.245,04
			113.620,73	124.896,60	150.971,77	178.528,77	95.955,17	193.282,00	
			113.620,73	238.507,32	389.479,09	568.007,87	663.963,04	857.245,04	



  
 Luis Anderson Conceição da Silva  
 CREA 46357CE  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0608939725



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>DATA:</b> 19/09/2021	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	09/2021
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	09/2021
		SIICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,86%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Seguros / Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

*Luis Anderson C. da Silva*  
Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 46357CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608939725