

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32



Morrinhos – Ce, 24 de junho de 2019

Ilmo.(a) Sr.(a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. TOMADA DE PREÇOS n.º. 2019.06.03.001

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

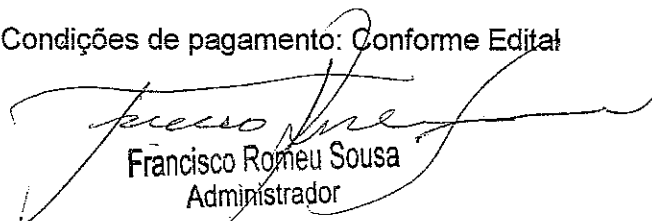
Para fins de participação na TOMADA DE PREÇOS n.º. 2019.06.03.001, Construção de uma Praça Pública, no município de Massapê-Ce, a MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ n.º 23.889.932/0001-32, por intermédio de seu representante legal Francisco Romeu Sousa, portador da Carteira de Identidade n.º 2001010420354 SSP-CE e do CPF n.º 263.014.663-4, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

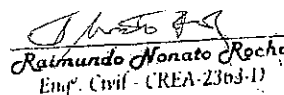
Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

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

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

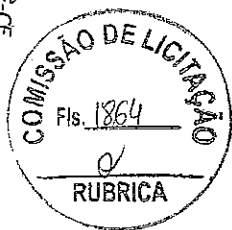
1. Proponente: **Marazul Construções EIRELI**
CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32
End: Rua São João, 105-Altos Morrinhos-CE
Insc. Est. 06.480.048-2/ insc. Munic. N.º. 96
2. Proposta de Preços: Valor Total R\$ 639.432,34 (Seiscentos e trinta e nove mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e quatro centavos).
3. Condições de pagamento: Conforme Edital


Francisco Romeu Sousa
Administrador


Raimundo Nonato Rocha
Eng.º Civil - CREA-2363-11

CNPJ: 23.889.932/0001-32

CONSTRUTORA **MARAZUL**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27,60%

TABELAS: SENINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					26.817,93
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	266,32	339,83	2.038,96
	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	484,00	40,12	51,20	24.778,97
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					30.614,16
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA P/VIGA BALDRAIVE COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	12,29	24,28	30,98	380,69
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1ACAT.PROF.ATÉ 2,00m	M3	89,84	5,71	7,29	654,68
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	361,90	59,71	76,19	27.572,10
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	88,77	17,72	22,61	2.006,69
3.0		INFRAESTRUTURA					27.562,64
3.1	1A0142201	CONCRETO ESTRUT FCK=25MPa, CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇAM	M3	14,33	213,66	272,63	3.906,85
3.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAIVE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm	KG	573,18	5,97	7,62	4.365,01
3.3	92423	MONGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 TULIZAÇÕES	M2	97,38	31,15	39,75	3.870,97
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	14,33	74,10	94,55	1.354,86
3.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUS. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,16	374,84	478,29	6.772,65
3.6	1A0090801	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,40	139,07	177,45	2.022,96
3.7	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2cm	M2	72,72	26,24	33,48	2.434,78
3.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2cm	M2	99,60	22,30	28,46	2.834,55
4.0		ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					71.329,34
4.1	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19x19x39cm(ESPESSURA 19cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	331,03	44,57	56,87	18.827,32
4.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR MENOR OU IGUAL A 0,25M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,71	336,58	429,47	1.163,87
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5cm	M2	34,63	15,02	19,17	663,85
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LAJAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO	M	39,4	42,77	54,58	2.177,63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
2/10

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It then goes on to describe the various methods used to collect and analyze data.

3. The next section details the results of the study and the conclusions drawn from the data.

4. Finally, the document provides a summary of the findings and offers suggestions for future research.

5. The overall goal of this study was to determine the effectiveness of the proposed method.

6. The results show that the method is highly effective and can be used in a variety of situations.

7. It is hoped that this study will provide a useful reference for other researchers in the field.

8. The data collected during the study was analyzed using a variety of statistical techniques.

9. The results of these analyses are presented in the following tables and graphs.

10. The first table shows the distribution of the data across different categories.

11. The second table shows the correlation between the variables being studied.

12. The third table shows the results of the regression analysis.

13. The fourth table shows the results of the hypothesis testing.

14. The fifth table shows the results of the sensitivity analysis.

15. The sixth table shows the results of the robustness analysis.

16. The seventh table shows the results of the stability analysis.

17. The eighth table shows the results of the convergence analysis.

18. The ninth table shows the results of the accuracy analysis.

19. The tenth table shows the results of the precision analysis.

20. The eleventh table shows the results of the reliability analysis.

21. The twelfth table shows the results of the validity analysis.

22. The thirteenth table shows the results of the generalizability analysis.

23. The fourteenth table shows the results of the transferability analysis.

24. The fifteenth table shows the results of the replicability analysis.

25. The sixteenth table shows the results of the consistency analysis.

26. The seventeenth table shows the results of the coherence analysis.

27. The eighteenth table shows the results of the believability analysis.

28. The nineteenth table shows the results of the credibility analysis.

29. The twentieth table shows the results of the trustworthiness analysis.

30. The twenty-first table shows the results of the objectivity analysis.

31. The twenty-second table shows the results of the impartiality analysis.

32. The twenty-third table shows the results of the fairness analysis.

33. The twenty-fourth table shows the results of the equity analysis.

34. The twenty-fifth table shows the results of the justice analysis.

35. The twenty-sixth table shows the results of the integrity analysis.

36. The twenty-seventh table shows the results of the honesty analysis.

37. The twenty-eighth table shows the results of the transparency analysis.

38. The twenty-ninth table shows the results of the accountability analysis.

39. The thirtieth table shows the results of the responsibility analysis.

40. The thirty-first table shows the results of the ethical analysis.

41. The thirty-second table shows the results of the moral analysis.

42. The thirty-third table shows the results of the legal analysis.

43. The thirty-fourth table shows the results of the regulatory analysis.

44. The thirty-fifth table shows the results of the compliance analysis.

45. The thirty-sixth table shows the results of the audit analysis.

46. The thirty-seventh table shows the results of the review analysis.

47. The thirty-eighth table shows the results of the evaluation analysis.

48. The thirty-ninth table shows the results of the assessment analysis.

49. The fortieth table shows the results of the analysis analysis.

50. The forty-first table shows the results of the study analysis.

51. The forty-second table shows the results of the research analysis.

52. The forty-third table shows the results of the investigation analysis.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27,60%

TABELAS: SENFRA 26.1 / C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	467,33	2,23	2,84	1.329,48
4.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	261,12	20,12	25,67	6.702,75
4.7	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20cm, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m², À MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	122,88	45,57	58,14	7.144,76
4.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	206,21	17,06	21,76	4.487,76
4.9	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PARTILHAS DE PORCELANA 5x5cm (PLACAS DE 30x30cm), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS SEM VÃOS	M2	83,33	109,25	139,40	11.615,97
4.10	11912	TÁBUA DE 1"x12" DE 1ª.	M2	28,99	60,03	76,59	2.220,30
4.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM MÁRMORE, H=80cm (PINTADO)	M	96,00	122,42	156,20	14.995,56
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					79.675,46
5.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32mm(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	M	548,05	8,07	10,30	5.642,80
5.2	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNC. E INSTALAÇÃO	M	384,00	3,26	4,16	1.596,61
5.3	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNC. E INSTALAÇÃO	M	164,05	2,02	2,58	423,62
5.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FÚND. COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4x0,4x0,4m	UND.	16,00	141,62	180,70	2.891,23
5.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00	53,04	67,69	135,37
5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10,20m, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UND.	15,00	3.428,04	4.374,19	65.612,78
5.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15W-FORNECIM. E INSTAL.	UND.	10,00	57,73	73,66	736,60
5.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIM. INSTALAÇÃO	UND.	7,00	14,56	18,58	130,05
5.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND.	30,00	11,84	15,11	453,31
5.10	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UND.	9,00	114,63	146,27	1.316,42
5.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES(1 MODULO), 10A 250V, INCL. O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND.	6,00	15,94	20,34	122,04

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten number)

DATE: 10/10/2019

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	MEMO
10/10/19	DEPOSIT	1000.00		CHASE	
10/11/19	PAYROLL	500.00	1234	CHASE	
10/12/19	RENT	200.00	1235	CHASE	
10/13/19	UTILITY	100.00	1236	CHASE	
10/14/19	SALES	300.00	1237	CHASE	
10/15/19	EXPENSES	150.00	1238	CHASE	
10/16/19	DEPOSIT	1000.00		CHASE	
10/17/19	PAYROLL	500.00	1239	CHASE	
10/18/19	RENT	200.00	1240	CHASE	
10/19/19	UTILITY	100.00	1241	CHASE	
10/20/19	SALES	300.00	1242	CHASE	
10/21/19	EXPENSES	150.00	1243	CHASE	
10/22/19	DEPOSIT	1000.00		CHASE	
10/23/19	PAYROLL	500.00	1244	CHASE	
10/24/19	RENT	200.00	1245	CHASE	
10/25/19	UTILITY	100.00	1246	CHASE	
10/26/19	SALES	300.00	1247	CHASE	
10/27/19	EXPENSES	150.00	1248	CHASE	
10/28/19	DEPOSIT	1000.00		CHASE	
10/29/19	PAYROLL	500.00	1249	CHASE	
10/30/19	RENT	200.00	1250	CHASE	
10/31/19	UTILITY	100.00	1251	CHASE	

CHECK NO. 1234

10/10/19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIERES PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27,60%

TABELAS: SENIFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI REV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.12	CL666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UND.	6,00	80,28	102,44	614,62
6.0		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS					23.635,15
6.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UND.	8,00	49,39	63,02	504,19
6.2	93441	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO 150x60cm, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30cm, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PLÁTIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL.	UND.	6,00	674,74	860,97	5.165,82
6.3	C4069	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP =2cm(COLOCADO)	UND.	9,60	244,16	311,54	2.990,81
6.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x20x40 COM TAMPA E DRENO BRITA	M	18,00	110,54	141,05	2.538,89
6.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	6,00	10,71	13,67	82,00
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	105,86	30,00	38,29	4.052,85
6.6	89741	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND.	12,00	13,27	16,93	203,12
6.8	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL	M	267,03	11,89	15,18	4.052,48
6.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.	UND.	5,00	4,88	6,23	31,13
6.10	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.	UND.	11,00	5,20	6,63	72,94
6.11	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.	UND.	8,00	6,05	7,71	61,71
6.12	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.	UND.	8,00	5,66	7,22	57,77
6.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND.	6,00	29,08	37,10	222,62
6.14	89395	TE, PVC SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.	UND.	9,00	6,62	8,45	76,02
6.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA(40x40x60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND.	7,00	299,18	381,76	2.672,29
6.16	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNEC. E INSTAL.	UND.	6,00	111,09	141,75	850,50
7.0		GOBERTURA					8.435,23
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	105,78	43,28	55,22	5.841,46

13/10/20

PC

2

[Handwritten signature]

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor, in which the author expresses his appreciation for the editor's interest in his work and his hope that the editor will find the manuscript worthy of publication.

<p> The second part of the document is a list of references, which includes several works by other authors in the field. </p>	<p> The third part of the document is a list of abbreviations, which are used throughout the text to simplify the language. </p>	<p> The fourth part of the document is a list of symbols, which are used to denote various mathematical concepts. </p>
<p> The fifth part of the document is a list of figures, which are used to illustrate the results of the study. </p>	<p> The sixth part of the document is a list of tables, which are used to present the data collected during the study. </p>	<p> The seventh part of the document is a list of equations, which are used to describe the relationships between the variables. </p>
<p> The eighth part of the document is a list of definitions, which are used to clarify the meaning of the terms used in the text. </p>	<p> The ninth part of the document is a list of theorems, which are used to establish the validity of the results. </p>	<p> The tenth part of the document is a list of proofs, which are used to demonstrate the truth of the theorems. </p>
<p> The eleventh part of the document is a list of conclusions, which summarize the findings of the study. </p>	<p> The twelfth part of the document is a list of recommendations, which are based on the results of the study. </p>	<p> The thirteenth part of the document is a list of acknowledgments, in which the author thanks the people who helped him during the study. </p>
<p> The fourteenth part of the document is a list of appendices, which contain additional information related to the study. </p>	<p> The fifteenth part of the document is a list of indexes, which are used to help the reader find specific information in the text. </p>	<p> The sixteenth part of the document is a list of footnotes, which provide further details on the references and other parts of the text. </p>

The final part of the document is a list of references, which includes several works by other authors in the field.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27,60%

TABELAS: SENFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.2	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	105,78	19,22	24,52	2.593,76
8.0		PAVIMENTAÇÃO					290.882,86
8.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA(MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100x15x13x20cm (COMP. XBASE INF. XBASE SUPERXALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	454,98	23,54	30,03	13.665,31
8.2	COMP. MASS. 02	PISO DRENAGEM A BASE DE CIMENTO	M2	1.234,76	71,18	90,83	112.149,61
8.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,20	379,01	483,61	7.834,52
8.4	COMP. MASS. 03	PISO DE CONCRETO POLIDO	M2	324,00	75,58	96,44	31.246,61
8.5	C4624	PISO PODOBÁTEL EXTERNO EM PMC ESP=3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	129,80	85,43	109,01	14.149,78
8.6	COMP. MASS. 04	PISO FULGET	M2	831,16	76,14	97,15	80.748,32
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	144,00	190,97	243,67	35.088,72
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					31.281,07
9.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm	M	52,80	84,73	108,11	5.708,47
9.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x3"	M	244,80	44,54	56,83	13.912,28
9.3	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87x210cm, COM GUARNIÇÕES	M2	12,00	420,01	535,94	6.431,22
9.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEBRO LISA COMPLETA UMA FOLHA(1.00x2.10)m	UND.	6,00	605,60	772,75	4.636,48
9.5	73937/003	COBOGÓ DE CONCRETO(ELEMENTO VAZADO), 7x50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA)	M2	6,12	75,89	96,83	592,62
10.0		URBANIZAÇÃO					33.994,14
10.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	401,56	11,43	14,59	5.856,87
10.2	C3641	BALANÇO ANDORRINHA C/02 CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND.	2,00	426,19	543,81	1.087,63
10.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND.	2,00	493,56	629,78	1.259,56
10.4	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND.	2,00	673,85	859,83	1.719,66
10.5	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	10,50	163,42	208,53	2.189,53
10.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00m	UND.	22,00	215,98	275,59	6.062,95
10.7	C3644	EQUIPAMENTO-GINASÍUM, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND.	10,00	738,23	941,98	9.419,82

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling cash and credit transactions.

5. Cash transactions should be recorded immediately and accurately, with a clear indication of the source and purpose.

6. Credit transactions should be recorded at the time of sale, with a note indicating the terms of payment.

7. The third part of the document discusses the importance of maintaining a clear and organized system of accounts.

8. Accounts should be classified according to their nature and function, and should be maintained in a separate ledger.

9. The fourth part of the document outlines the procedures for preparing financial statements.

10. Financial statements should be prepared at regular intervals, and should be reviewed and approved by the appropriate authorities.

11. The fifth part of the document discusses the importance of maintaining a clear and accurate record of all assets and liabilities.

12. Assets should be recorded at their fair market value, and liabilities should be recorded at their face value.

13. The sixth part of the document outlines the procedures for handling the closing of the accounting period.

14. All accounts should be balanced, and the closing entries should be prepared and recorded.

15. The seventh part of the document discusses the importance of maintaining a clear and accurate record of all income and expenses.

16. Income should be recorded at the time of receipt, and expenses should be recorded at the time of payment.

17. The eighth part of the document outlines the procedures for preparing the annual financial statements.

18. The annual financial statements should be prepared at the end of the accounting period, and should be reviewed and approved by the appropriate authorities.

19. The ninth part of the document discusses the importance of maintaining a clear and accurate record of all assets and liabilities.

20. Assets should be recorded at their fair market value, and liabilities should be recorded at their face value.

21. The tenth part of the document outlines the procedures for handling the closing of the accounting period.

22. All accounts should be balanced, and the closing entries should be prepared and recorded.

23. The eleventh part of the document discusses the importance of maintaining a clear and accurate record of all income and expenses.

24. Income should be recorded at the time of receipt, and expenses should be recorded at the time of payment.

25. The twelfth part of the document outlines the procedures for preparing the annual financial statements.

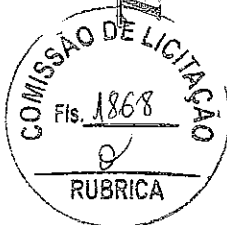
26. The annual financial statements should be prepared at the end of the accounting period, and should be reviewed and approved by the appropriate authorities.

27. The thirteenth part of the document discusses the importance of maintaining a clear and accurate record of all assets and liabilities.

28. Assets should be recorded at their fair market value, and liabilities should be recorded at their face value.

CNPJ: 23.889.932/0001-32

CONSTRUTORA **MARAZULI**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIERES PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

ROI APLICADO: 27,60%

TABELAS: SENFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.8	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND.	1,00	600,16	765,81	765,81
10.9	COMP. MASS D1	PALMEIRA IMPERIAL	UND.	4,00	857,50	1.094,17	4.376,68
10.10	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,4, C/REJUNTAM.	M2	3,65	269,60	344,01	1.255,63
11.0		PINTURA					7.817,41
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,00	8,91	11,37	4.410,95
11.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	288,00	9,27	11,83	3.406,86
12.0		SERVIÇOS FINAIS					3.386,95
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.126,72	0,85	1,08	3.386,95
				SUB-TOTAL			639.432,34

A Importância de: R\$ 639.432,34 (Seiscentos e trinta e nove mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e quatro centavos).

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Luciano Renato Rocha
Emp. Civil (REA-230411)

MARAZUL

CONSTRUTORA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ-CE
DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

TABELA SEMIFRA 26.1 E SIMAPI 02/2019-SICRO 2
BDI = 27,60%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		PERCENTUAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.817,93	100,00%	26.817,93											4,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.614,16	100,00%	30.614,16											4,79%
3	INFRAESTRUTUA	27.562,64	100,00%	27.562,64											4,31%
4	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	71.329,34								100,00%	71.329,34				11,16%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.675,46										100,00%	79.675,46		12,46%
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	23.635,15										100,00%	23.635,15		3,70%
7	COBERTURA	8.435,23								100,00%	8.435,23				1,32%
8	PAVIMENTAÇÃO	294.882,86			30,00%	88.464,86	38,00%	112.055,49	32,00%	94.362,52					46,12%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.281,07										100,00%	31.281,07		4,89%
10	URBANIZAÇÃO	33.994,14										100,00%	33.994,14		5,32%
11	PINTURA	7.817,41								100,00%	7.817,41				1,22%
12	SERVIÇOS FINAIS	3.386,95										100,00%	3.386,95		0,53%
TOTAIS PARCIAIS		639.432,34		84.994,73	13,83%	88.464,86	17,52%	112.055,49	14,76%	94.362,52	13,70%	87.581,98	26,89%	171.972,77	100,00%
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO			13,29%												100,00%
TOTAIS PARCIAIS		639.432,34													639.432,34

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Rodrigo Monteiro Rocha
Emp. Civil (RUA 2363-1)

2/2

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
1/1/20
1/2/20
1/3/20
1/4/20
1/5/20
1/6/20
1/7/20
1/8/20
1/9/20
1/10/20
1/11/20
1/12/20
1/13/20
1/14/20
1/15/20
1/16/20
1/17/20
1/18/20
1/19/20
1/20/20
1/21/20
1/22/20
1/23/20
1/24/20
1/25/20
1/26/20
1/27/20
1/28/20
1/29/20
1/30/20
1/31/20

...

...

)

)



CONSTRUTORA

MARAZUL

CNPJ-23.889.932/0001-32

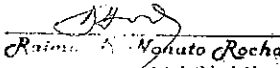
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

COMPOSIÇÃO DE B.D.I		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,16%
I	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15%
	BDI =	27,60%
FÓRMULA	$BDI = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)*100$	


Francisco Romeu Sousa
Administrador


Raimundo Nogueira Rocha
RLA 2363-11

Handwritten notes at the top right of the page.

Handwritten notes in the upper middle section of the page.

Main body of handwritten text, appearing as a list or series of entries, with some circular marks on the right side.

Handwritten notes at the bottom left of the page.

Handwritten notes at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA

MARAZUL

CNPJ-23.889.932/0001-32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ-CE

MUNICÍPIO: CARIRÉ - CE

DATA: 10/04/2019

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIÇÃO			
CÁLCULO DO BDI TCU- TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
2 - DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%	
3.3 - TRIBUTOS - I						
3.4 - ISSQN	4,00%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB	4,50%	12,15%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	1,00%	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%	
IV - TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
BDI = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1						
AC-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/DF-DESPESAS FINANCEIRAS-R- RISCO+TRIBUTOS E L+LUCRO			21,95%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I ADOTADO			27,60%			
SS PREFEITURA						
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5%	x	60,00%	=	3,00%	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS						

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de edifícios	20,34	22,12	25	

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

2.2 - Para tipo de obra -Construção de edifícios				
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Administração Central - AC	3,00%	4,00%	5,50%	
Seguro(S) e Garantia(G)	0,80%	0,80%	1,00%	
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	
Despesas Fnanceiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	
Luco(L)	6,16%	7,40%	8,96%	
PIS-COFINS- e ISSQN	conforme legislação específica			

Onde:

AC - taxa de administração central

S - taxa de seguros

R - taxa de riscos

G - taxa de garantias

DF - taxa de despesas financeiras

L taxa de lucro / remuneração

I - taxa de incidência de impostos (PIS/COFINS/ISS)

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Raimundo Nonato Rocha
Eng. Civil - CREA-2363-D

8/20

Handwritten notes at the top right of the page, including a date and some illegible text.

Handwritten title or header text, possibly indicating the subject of the document.

Handwritten text at the top of the main body, possibly a date or reference number.

Handwritten text block, possibly a list or a set of instructions.

Handwritten table with multiple columns and rows, containing numerical or categorical data.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.

Handwritten table with multiple columns and rows, continuing the data from the previous table.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÊ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	3,00			6,00	M2
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	65,00	2,20	2,00		286,00	
		45,00	2,20	2,00		198,00	
						484,00	M2
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA P/VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	3,20	0,40	0,40	24,00	12,29	M3
2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 2.00m						
	PISCINA	19,40	3,40	1,20		79,15	
	BUSTO	0,80	0,80	0,50		0,32	
	CARAMANCHÃO	0,60	0,60	1,20	24,00	10,37	
						89,84	M3
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
	PRAÇA	3.126,72	1,00	0,10		312,67	
	PISTA DE SKATE						
	OBSTÁCULO 1	6,80	5,50	1,00		37,40	
	OBSTÁCULO 2	5,50	2,15	1,00		11,83	
						361,90	M3
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	VOL.ESCAV AÇÃO	VOL. CONCRETO			VOL REATERRO	
	CARAMANCHÃO	10,37	0,65			9,72	
	QUIOSQUE	12,29	3,07			9,22	
	PISCINA E BUSTO	79,47	9,64			69,83	
						88,77	M3
3.0	INFRAESTRUTUA						
	CONCRETO ESTRUT FCK=25MPa, CONTR RAZ USO GER CONF E LANÇAM						
	CARAMANCHÃO-BASE DAS SAPATAS	0,30	0,30	0,30	24,00	0,65	
	QUIOSQUE-VIGA BALDRAME	3,20	0,20	0,20	24,00	3,07	
	QUIOSQUE - PILAR	3,00	0,20	0,20	24,00	2,88	
	PISCINA	1,90	1,20	0,20	10,00	4,56	
		1,90	1,20	0,08	10,00	1,82	
		1,90	1,20	0,20	2,00	0,91	
		1,90	1,20	0,08	2,00	0,36	
	BUSTO - LAJE	1,00	0,50	0,10	1,00	0,05	
	PILAR	1,80	0,10	0,10	1,00	0,02	
						14,33	M3
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5mm	Qte. BITOLA	COMPRIM.	Qte. VIGA	Qte. QUIOSQUE	TOTAL	
	QUIOSQUE-VIGA BALDRAME	4,00	3,20	4,00	6,00	307,20	M
		307,20	0,96			295,83	KG
	QUIOSQUE - PILAR	4,00	3,00	4,00	6,00	288,00	KG
		288,00	0,96			277,34	KG
						573,18	KG

[Handwritten signature]

[Handwritten initials] 20/20

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is scattered across the page and is mostly illegible due to low contrast and blurring.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÊ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
3.3	MONGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0.25M ² , PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 TULIZAÇÕES						
	CARAMANCHÃO	0,30	0,30	1,00	24,00	2,16	
	QUIOSQUE - VIGA BALDRAME	3,20	4,00	6,00	0,40	30,72	
	QUIOSQUE - PILAR	3,00	4,00	6,00	0,40	28,80	
	PISCINA					25,00	
						10,00	
	BUSTO	1,00	0,70	1,00	1,00	0,70	
						97,38	M2
3.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES						
	FUNDAÇÕES						
	CARAMANCHÃO					0,65	
	QUIOSQUE - VIGA BALDRAME					3,07	
	QUIOSQUE - PILAR					2,88	
	PISCINA					7,66	
	BUSTO					0,07	
						14,33	M3
3.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUS. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	CARAMANCHÃO	0,30	0,30	0,30	24,00	0,65	
	QUIOSQUE	3,20	3,20	1,00	6,00	61,44	
	PISCINA	19,40	3,40	1,00		65,96	
		2,60	2,60	1,00	2,00	13,52	
						141,57	M2
		141,57	0,10			14,16	M3
3.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						
	PISCINA	19,40	0,50	0,50	2,00	9,70	
		3,40	0,50	0,50	2,00	1,70	
						11,40	M3
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2cm						
	PISCINA	19,40	3,40			65,96	
		2,60	2,60			6,76	
						72,72	M2
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2cm						
	PISCINA	19,40	1,50	2,00		58,20	
		3,40	1,50	2,00		10,20	
		2,60	1,50	4,00	2,00	31,20	
						99,60	
4.0	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19x19x39cm(ESPESSURA 19cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGANASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						
	BANCOS MESAS DE JOGOS	0,30	0,70	6,00		1,26	
		0,10	0,41	6,00		0,25	
	BASE BANCO DE MADEIRA	0,65	0,30	48,00		9,36	
	PISTA DE SKATE					0,00	
	OBSTÁCULO 1	3,86	1,00	2,00		7,72	
		1,40	6,80	2,00		19,04	

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÊ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBSTÁCULO 2	2,26	1,00	2,00		4,52	
		1,40	5,50	2,00		15,40	
	QUIOSQUE	3,20	2,50	4,00	6,00	192,00	
	PISCINA	19,40	1,20	2,00		46,56	
		3,40	1,20	2,00		8,16	
		2,60	1,20	2,00	4,00	24,96	
	BUSTO	0,50	1,80	2,00		1,80	
						331,03	M2
4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR MENOR OU IGUAL A 0.25M ² , LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,71	0,00	0,00	0,00	
	BANCOS MESAS DE JOGOS	0,30	0,70	6,00		1,26	
		0,10	0,41	6,00		0,25	
	BASE BANCO DE MADEIRA	0,25	0,10	48,00		1,20	
						2,71	M3
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5cm						
	PISTA DE SKATE						
	OBSTÁCULO 1	22,80	1,00	1,00		22,80	
	OBSTÁCULO 2	11,83	1,00	1,00		11,83	
						34,63	M2
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5M DE VÃO						
	PISTA DE SKATE						
	OBSTÁCULO 1	6,80	2,00			13,60	
		5,50	2,00			11,00	
	OBSTÁCULO 2	5,50	2,00			11,00	
		2,15	2,00			4,30	
						39,90	M3
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L						
	QUIOSQUE	3,20	2,50	24,00	2,00	384,00	
	PISCINA	19,40	1,20	2,00		46,56	
		3,40	1,20	2,00		8,16	
		2,60	1,20	2,00	4,00	24,96	
	BUSTO	1,30	0,50	4,00		2,60	
		1,00	0,10	2,00		0,20	
		0,50	0,10	2,00		0,10	
		0,50	0,25	2,00		0,25	
		1,00	0,50	1,00		0,50	
						467,33	M2
4.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS						
	QUIOSQUE	3,20	0,90	4,00	6,00	69,12	
		3,20	2,50	4,00	6,00	192,00	
						261,12	M2
4.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20cm, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m ² , A MEIA ALTURA DAS PAREDES						
	ALTURA DAS PAREDES						
	QUIOSQUE	3,20	1,60	4,00	6,00	122,88	M2

[Handwritten signature]

12/20 @

Date	Description	Amount	Balance	Remarks
1950-01-01	Opening Balance		100.00	
1950-01-05	Received from A	20.00	120.00	
1950-01-10	Paid to B	15.00	105.00	
1950-01-15	Received from C	30.00	135.00	
1950-01-20	Paid to D	10.00	125.00	
1950-01-25	Received from E	25.00	150.00	
1950-02-01	Paid to F	18.00	132.00	
1950-02-05	Received from G	35.00	167.00	
1950-02-10	Paid to H	12.00	155.00	
1950-02-15	Received from I	28.00	183.00	
1950-02-20	Paid to J	14.00	169.00	
1950-02-25	Received from K	32.00	201.00	
1950-03-01	Paid to L	16.00	185.00	
1950-03-05	Received from M	40.00	225.00	
1950-03-10	Paid to N	19.00	206.00	
1950-03-15	Received from O	38.00	244.00	
1950-03-20	Paid to P	17.00	227.00	
1950-03-25	Received from Q	45.00	272.00	
1950-04-01	Paid to R	21.00	251.00	
1950-04-05	Received from S	50.00	301.00	
1950-04-10	Paid to T	24.00	277.00	
1950-04-15	Received from U	55.00	332.00	
1950-04-20	Paid to V	27.00	305.00	
1950-04-25	Received from W	60.00	365.00	
1950-05-01	Paid to X	30.00	335.00	
1950-05-05	Received from Y	65.00	400.00	
1950-05-10	Paid to Z	33.00	367.00	
1950-05-15	Received from AA	70.00	437.00	
1950-05-20	Paid to AB	36.00	401.00	
1950-05-25	Received from AC	75.00	476.00	
1950-06-01	Paid to AD	39.00	437.00	
1950-06-05	Received from AE	80.00	517.00	
1950-06-10	Paid to AF	42.00	475.00	
1950-06-15	Received from AG	85.00	560.00	
1950-06-20	Paid to AH	45.00	515.00	
1950-06-25	Received from AI	90.00	605.00	
1950-07-01	Paid to AJ	48.00	557.00	
1950-07-05	Received from AK	95.00	652.00	
1950-07-10	Paid to AL	51.00	601.00	
1950-07-15	Received from AM	100.00	701.00	
1950-07-20	Paid to AN	54.00	647.00	
1950-07-25	Received from AO	105.00	752.00	
1950-08-01	Paid to AP	57.00	695.00	
1950-08-05	Received from AQ	110.00	805.00	
1950-08-10	Paid to AR	60.00	745.00	
1950-08-15	Received from AS	115.00	860.00	
1950-08-20	Paid to AT	63.00	797.00	
1950-08-25	Received from AU	120.00	917.00	
1950-09-01	Paid to AV	66.00	851.00	
1950-09-05	Received from AW	125.00	976.00	
1950-09-10	Paid to AX	69.00	907.00	
1950-09-15	Received from AY	130.00	1037.00	
1950-09-20	Paid to AZ	72.00	965.00	
1950-09-25	Received from BA	135.00	1100.00	
1950-10-01	Paid to BB	75.00	1025.00	
1950-10-05	Received from BC	140.00	1165.00	
1950-10-10	Paid to BD	78.00	1087.00	
1950-10-15	Received from BE	145.00	1232.00	
1950-10-20	Paid to BF	81.00	1151.00	
1950-10-25	Received from BG	150.00	1301.00	
1950-11-01	Paid to BH	84.00	1217.00	
1950-11-05	Received from BI	155.00	1372.00	
1950-11-10	Paid to BJ	87.00	1285.00	
1950-11-15	Received from BK	160.00	1445.00	
1950-11-20	Paid to BL	90.00	1355.00	
1950-11-25	Received from BM	165.00	1520.00	
1950-12-01	Paid to BN	93.00	1427.00	
1950-12-05	Received from BO	170.00	1597.00	
1950-12-10	Paid to BP	96.00	1501.00	
1950-12-15	Received from BQ	175.00	1676.00	
1950-12-20	Paid to BR	99.00	1577.00	
1950-12-25	Received from BS	180.00	1757.00	
1951-01-01	Final Balance		1757.00	

Handwritten mark or signature on the right margin.

Handwritten mark or signature on the right margin.



OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAP -CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERA O/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
4.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INETRNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20mm, COM EXECU�O DE TALISCAS						
	PISCINA	19,40	1,20	2,00			46,56
		3,40	1,20	2,00			8,16
	BUSTO	2,60	1,20	2,00	4,00		24,96
		1,30	0,50	4,00			2,60
		1,00	0,10	2,00			0,20
		0,50	0,10	2,00			0,10
		0,50	0,25	2,00			0,25
		1,00	0,50	1,00			0,50
	QUIOSQUE	3,20	1,60	4,00	6,00		122,88
							206,21
							M2
4.9	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PARTILHAS DE PORCELANA 5x5cm(PLACAS DE 30x30cm), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAANOS SEM VÃOS						
	PISCINA	19,40	1,20	2,00			46,56
		3,40	1,20	2,00			8,16
	BUSTO	2,60	1,20	2,00	4,00		24,96
		1,30	0,50	4,00			2,60
		1,00	0,10	2,00			0,20
		0,50	0,10	2,00			0,10
		0,50	0,25	2,00			0,25
		1,00	0,50	1,00			0,50
							83,33
							M2
4.10	TÁBUA DE 1"x12" DE 1A.						
	PARA BANCO DE MADEIRA DIVIDIDA EM SE�OES	0,17	1,98	3,00	24,00		24,24
		0,10	1,98	1,00	24,00		4,75
							28,99
							M2
	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM MÁRMORE, H=80cm(PINTADO)	16,00	6,00				96,00
							M2
5.0	INSTALA�OES ELETRICAS						
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32mm(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIM. E INSTALA�O						
	CIRCUITO 1						100,00
	CIRCUITO 2						111,05
	CIRCUITO 3						91,20
	CIRCUITO 4						81,75
	CIRCUITO 5						5,90
	CIRCUITO 6						18,40
	CIRCUITO 7						36,70
	CIRCUITO 8						46,25
	CIRCUITO 9						34,20
	CIRCUITO 10						22,60
							548,05
							M
5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNC. E INSTALA�O						384,00
							UN
5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNC. E INSTALA�O						164,05
							UN
5.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0.4x0.4x0.4m						16,00
							UN

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

13/20

DATE: 10/10/2010

TIME: 10:10:10

USER: admin

IP: 192.168.1.1

URL: http://www.example.com

STATUS: 200

REFERRER: http://www.example.com

AGENT: Mozilla/5.0 (Windows; U; MSIE 6.0; en-US; ...)

COOKIE: sessionid=1234567890

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...

... (faded text) ...



OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAP -CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERA O/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
5.5	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE ENERGIAP/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA-FORNECIMENTO E INSTALA�O							2,00	UN D
5.6	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10.20m, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE							15,00	UN D
5.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15W-FORNECIM. E INSTAL.							10,00	UN D
5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA(AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIM. INSTALA�O							7,00	UN D
5.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							30,00	UN D
5.10	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTE�O EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO							9,00	UN D
5.11	INTERRUPTOR SIMPLES(1 MODOLO), 10A 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E APLICA�O							6,00	UN D
5.12	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W							6,00	UN D
	QUIOSQUES								
6.0	INSTALA�O HIDROSANITARIAS								
6.1	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA								
	PRAÇA							8,00	UN D
6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150x60cm, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30cm, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL.								
	QUIOSQUE							6,00	UN D
6.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP.=2cm(COLOCADO)								
	QUIOSQUE	0,80		2,00		6,00		9,60	M2
6.4	CAIXA DE PASSAGEM 30x20x40 COM TAMPA E DRENO BRITA							18,00	UN D
6.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							6,00	M
6.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							105,86	M
6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							12,00	UN D
6.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNEC. E INSTAL							267,03	M
6.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNEC, E INSTAL..							5,00	UN D
6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNEC, E INSTAL..							11,00	UN D
6.11	CURVA 90 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNEC, E INSTAL..							8,00	UN D
6.12	CURVA 45 GRAUS, PVC SODAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNEC, E INSTAL..							8,00	UN D
6.13	R�GISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA							6,00	UN D
6.14	TE, PVC SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNEC. E INSTAL.							9,00	UN D
6.15	CAIXA EM ALVENARIA(40x40x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							7,00	UN D
6.16	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNEC, E INSTAL.							6,00	UN D
7.0	COBERTURA								
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	4,30		4,10		6,00		105,78	M2
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM AT� 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	4,30		4,10		6,00		105,78	M2
8.0	PAVIMENTA�O								

APPENDIX A

1. The first part of the report discusses the general situation of the country and the progress made during the year. It also mentions the various projects and activities carried out by the organization.

2. The second part of the report deals with the financial aspects of the organization. It provides a detailed account of the income and expenditure for the year, along with a comparison of the actual results with the budget.

3. The third part of the report focuses on the administrative and operational aspects of the organization. It describes the various departments and their functions, as well as the measures taken to improve efficiency and effectiveness.

4. The fourth part of the report discusses the social and cultural activities of the organization. It highlights the various programs and initiatives aimed at promoting social welfare and cultural development.

5. The fifth part of the report provides a summary of the overall performance of the organization during the year. It concludes with a list of recommendations for the future, based on the findings of the report.

6. The sixth part of the report contains the financial statements of the organization, including the balance sheet, the profit and loss account, and the cash flow statement.

7. The seventh part of the report discusses the various projects and activities carried out by the organization during the year. It provides a detailed account of the progress made and the results achieved.

8. The eighth part of the report deals with the administrative and operational aspects of the organization. It describes the various departments and their functions, as well as the measures taken to improve efficiency and effectiveness.

9. The ninth part of the report provides a summary of the overall performance of the organization during the year. It concludes with a list of recommendations for the future, based on the findings of the report.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÊ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
8.1	ASSENTAMENTO DE GUIA(MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONAD EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 100x15x13x20cm(COMP.XBASE INF.XBASE SUPERXALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	45,00	2,00			90,00	0,00
		65,00	2,00			130,00	
	ÁREA GRAMADA	30,23	6,00			181,38	
	ÁREA DA PISCINA	5,40	2,00			10,80	
		21,40	2,00			42,80	
						454,98	M2
8.2	PISO DRENAGEM A BASE DE CIMENTO					1.234,76	M2
8.3	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO						
	ACADEMIA	144,00	0,05			7,20	
	PISTA DE SKATE	180,00	0,05			9,00	
						16,20	M3
	PISO DE CONCRETO POLIDO						
	ACADEMIA -PISO DE CONCRETO POLIDO					144,00	
	PISTA DE SKATE-PISO DE CONCRETO POLIDO					180,00	
						324,00	M3
8.5	PISO PODODÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
	DE ALERTA					16,52	
	DIRECIONAL					113,28	
						129,80	M2
8.6	PISO FULGET						
	PISO FULGET RESINADO MARFIM					613,57	
	PISO FULGET RESINADO MARROM					217,59	
						831,16	M2
8.7	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50x50x2,5cm(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						
	PARQUINHO					144,00	M2
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm						
	CARAMANCHÃO	2,20	24,00			52,80	M
9.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x3"						
	CARAMANCHÃO	3,40	12,00	6,00		244,80	M
9.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA(1.00x2.10)m					6,00	UN
9.5	COBOGÓ DE CONCRETO(ELEMENTO VAZADO), 7x50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)	1,70	0,60	6,00		6,12	M2

Francisco Romeu Sousa
Francisco Romeu Sousa
Administrador

Raimundo Nonato Rocha
Raimundo Nonato Rocha
Eng. Civil (REA-2303-D)

Handwritten marks and signature

15/20

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

...

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA


LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÊ-CE

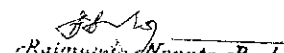
DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI APLICADO: 27.60%

TABELAS: SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO/SINAPI FEV/2019-DESON-SICRO 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
10.0	URBANIZAÇÃO						
10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO					401,56	M2
10.2	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					2,00	UN D
10.3	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					2,00	UN D
10.4	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					2,00	UN D
10.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"						
	PISTA DE SKATE						
	OBSTÁCULO 1					5,50	
	OBSTÁCULO 2					5,00	
						10,50	M
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00m					22,00	UN D
10.7	EQUIPAMENTO GINASIUUM, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					10,00	UN D
10.8	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					1,00	UN D
10.9	PALMEIRA IMPERIAL					4,00	UN D
10.10	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAM.						
	BUSTO	1,30	0,50	4,00		2,60	
		1,00	0,10	2,00		0,20	
		0,50	0,10	2,00		0,10	
		0,50	0,25	2,00		0,25	
		1,00	0,50	1,00		0,50	
						3,65	M2
11.0	PINTURA						
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						
	PAREDES, DUAS DEMÃOS	2,50	2,40	24,00	2,00	288,00	
	OUTROS					100,00	
						388,00	M2
11.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO					288,00	M2
12.0	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					3.126,72	M2


 Francisco Romeu Sousa
 Administrador


 Raimundo Nonato Rocha
 Eng. Civil (CREA-2303-D)





16/20

[Illegible Section Header]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]



CNPJ: 23.889.932/0001-32

CONSTRUTORA

MRRAZUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ-CE


DATA: 24 DE JUNHO DE 2019


QUANTITATIVOS DE VOL. CORTE/ATERRO

ESTACAS	COTAS	ALTURA	ÁREA	SEÇÃO(M2)		SOMA SEÇÃO(M2)		D/2	VOLUMES		VOL. ACUMULADO	
				CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	80,000	0,01	3.126,72	31,27	62,53	51,07	125,07	1,00	51,07	125,07	51,07	125,07
1	79,000	0,01	3.126,72	19,80	62,53	35,43	125,07	1,00	35,43	125,07	86,50	250,14
2	78,500	0,01	3.126,72	15,63	62,53	15,63	111,76	1,00	15,63	111,76	102,13	361,90
3	78,000	0,02	3.126,72	-	49,22	-	-	-	-	-	-	-
											102,13	361,90

RESUMO

VOLUME DE CORTE	102,13	(M3)
VOLUME DE ATERRO	361,90	(M3)


Francisco Romeu Sousa
Administrador


Ramundo Renato Rocha
Eng. Civil (CREA: 21081)


02/14/20



CONSTRUTORA **MARAZUL**

CNPJ-23.889.932/0001-32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÊ-CE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2019

BDI = 27.60%

TABELA SEINFRA 26.1

COMPOSIÇÕES
ITEM 8.2

COMP. MASS.02 - PISO DRENANTE A BASE DE CIMENTO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4525	14,5200	6,5703
10098	APLICADOR DE REVESTIMENTO	P		17,8300	15,1555
				Total:	21,7258
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	9,0000	0,4100	3,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,0000	0,4600	14,7214
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E	KG	5,2000	5,9700	31,0450
				Total:	49,4564
				Total Simples:	71,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,18

ITEM 8.4

COMP. MASS.03 - PISO DE CONCRETO POLIDO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4500	14,5200	6,5340
10098	APLICADOR DE REVESTIMENTO	P		17,8300	15,1555
				Total:	21,6895
MATERIAIS					
3777	LONA PLASTICA PRETA, E=150 MICRA	M2	1,1000	1,0900	1,199
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2.5x10cm, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000	8,9700	1,79
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2.5x7.5cm(1x3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000	1,7000	0,340
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196(3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO=5.0mm, LARGURA=2.45m, ESPAÇAMENTO DA MALHA=10x10cm	M2	0,9500	19,3900	18,42
94964	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2,7:3(CIM/AREIA/BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,0850	274,160	23,30
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	0,6985	12,6700	8,850
				Total:	53,90
				Total Simples:	75,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,58

18/20

Handwritten notes at the top of the page, possibly a title or header.

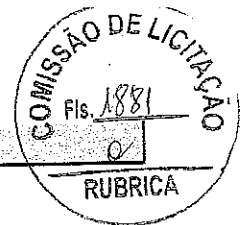
Handwritten notes in the middle section of the page, possibly a sub-header or introductory text.

Year	Month	Day	Event	Notes
1911	Jan	1	...	...
1911	Jan	2	...	...
1911	Jan	3	...	...
1911	Jan	4	...	...
1911	Jan	5	...	...
1911	Jan	6	...	...
1911	Jan	7	...	...
1911	Jan	8	...	...
1911	Jan	9	...	...
1911	Jan	10	...	...
1911	Jan	11	...	...
1911	Jan	12	...	...
1911	Jan	13	...	...
1911	Jan	14	...	...
1911	Jan	15	...	...
1911	Jan	16	...	...
1911	Jan	17	...	...
1911	Jan	18	...	...
1911	Jan	19	...	...
1911	Jan	20	...	...
1911	Jan	21	...	...
1911	Jan	22	...	...
1911	Jan	23	...	...
1911	Jan	24	...	...
1911	Jan	25	...	...
1911	Jan	26	...	...
1911	Jan	27	...	...
1911	Jan	28	...	...
1911	Jan	29	...	...
1911	Jan	30	...	...
1911	Jan	31	...	...

Handwritten notes at the bottom of the first table, possibly a summary or conclusion.

Year	Month	Day	Event	Notes
1911	Jan	1	...	...
1911	Jan	2	...	...
1911	Jan	3	...	...
1911	Jan	4	...	...
1911	Jan	5	...	...
1911	Jan	6	...	...
1911	Jan	7	...	...
1911	Jan	8	...	...
1911	Jan	9	...	...
1911	Jan	10	...	...
1911	Jan	11	...	...
1911	Jan	12	...	...
1911	Jan	13	...	...
1911	Jan	14	...	...
1911	Jan	15	...	...
1911	Jan	16	...	...
1911	Jan	17	...	...
1911	Jan	18	...	...
1911	Jan	19	...	...
1911	Jan	20	...	...
1911	Jan	21	...	...
1911	Jan	22	...	...
1911	Jan	23	...	...
1911	Jan	24	...	...
1911	Jan	25	...	...
1911	Jan	26	...	...
1911	Jan	27	...	...
1911	Jan	28	...	...
1911	Jan	29	...	...
1911	Jan	30	...	...
1911	Jan	31	...	...

Handwritten notes at the bottom of the second table, possibly a summary or conclusion.



ITEM 8.6

COMP. MASS.04 - PISO FULGET

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4500	14,5200	6,5340
10098	APLICADOR DE REVESTIMENTO	♀		17,8300	15,1555
				Total:	21,6895
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	0,8500	0,4100	0,3485
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,0000	0,4800	4,80
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	2,3748	20,7600	49,3018
				Total:	54,45
				Total Simples:	76,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,14

ITEM 10.9

COMP. MASS.01 - PALMEIRA IMPERIAL

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PALMEIRA IMPERIAL		UND	0,8575	1000,000	857,50
				Total:	857,50
				Total Simples:	857,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	857,50

Francisco Romeu Sousa
Administrador

Raimundo Nonato Rocha
Emp. Civil - CREA 2303

19/70

04/10/14

ANNEX

Item	Quantity	Unit	Value	Description	Remarks
1	1000	kg	1000	...	...
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Item	Quantity	Unit	Value	Description	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

...

...



MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. TOMADA DE PREÇOS n.º. 2019.06.03.001

DECLARAÇÃO

Prezados(as) Senhores(as),

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

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

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

CARTÓRIO LAURINDO
Ofício de Notas e Registros

Morrinhos – Ce, 21 de junho de 2019

MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Romeu Souza
Administrador



CARTÓRIO LAURINDO
OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS
Rua Fico, Angelim Rocha, 65
Morrinhos - CE
CNPJ nº 180199603-1262

RECONHEÇO A(S) FIRMA(S) DE Francisco Romeu Souza

() Por Autenticidade (x) Por Semelhança. Dou fé
Morrinhos-Ce 24 de junho de 2019
Em testemunho [assinatura] da verdade.

Maria Cirla Carneiro Araújo - Titular
Pedro Evilson Araújo - Substituto

Rua São João, Nº 105-Altos - Centro - Morrinhos Ceará - CEP: 62.550-000
CNPJ: 23.889.932/0001-32 - (88) 3665-1289

Válido com selo
de autenticidade

20/20

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965

1964-1965



1964-1965

1964-1965

1964-1965

CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: LM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.110.202./0001-11

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Massapê/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.06.03.001

Objeto: Execução dos serviços de construção de praça pública na Av. Senador Ozires Pontes – sede, conforme convênio nº 845067/2017 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria do município de Massapê/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2019.06.03.001, pelo valor global de R\$ 687.208,66 (seiscientos e oitenta e sete mil, duzentos e oito reais e sessenta e seis centavos), de acordo com orçamento em anexo, referente aos serviços do objeto supracitado.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objetop da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sra. Suely Sousa Liberato, Carteira de Identidade Nº 99031051862, Expedida em 28/03/2018, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 930.543.863-68. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Informamos que o BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

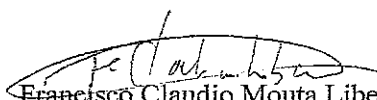
Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (dez) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

CREA: 060771520-0
 Engº Civil
 Fco. Claudio M. Liberato

Forquilha, 24 de junho de 2019


 Francisco Claudio Mouta Liberato
 Procurador
 CPF N 477.263.693-53


 Co. Claudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0

REPORT ON THE PROGRESS OF THE WORK

of the International Commission for the Study and Investigation of the Causes and Consequences of the Earthquake of 1906

Presented to the Commission at its 10th Session, held at Washington, D.C., on 15th July 1910

by the Secretary, Mr. J. H. COOPER

WASHINGTON, D.C., 1910

The Commission was organized on 15th July 1906, and its first meeting was held on 17th July 1906, at San Francisco, California. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

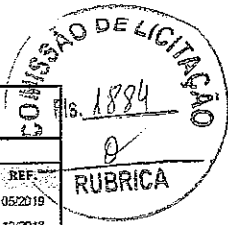
The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.

The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910. The Commission has since that time held several sessions, and has been engaged in a study of the causes and consequences of the earthquake of 1906. The Commission has held its 10th session at Washington, D.C., on 15th July 1910.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
L.M. CONSTRUÇÕES	OBRA:	Execução dos Serviços de Construção de Praça Pública na Av. Senador Ozires Pontes - Sede, Conforme Convênio nº 845067/2017 com o Ministério das Cidades, Junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE.	DATA : 24/03/2018	BDI : 27,60%	
	LOCAL:	Massapê-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Massapê-CE	SBC	2018/05 - Fortaleza	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			118,19%	-	05/2018
			65,20%	-	12/2018
			88,81%	-	03/2017
			-	-	05/2019
			65,20%	43,65%	03/2019

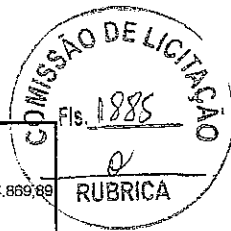
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.166,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	302,40	1.814,40
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	484,00	35,65	17.351,40
2		MOVIMENTO EM TERRA					26.079,08
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	M3	12,29	22,92	281,69
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	89,84	6,32	567,79
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,90	66,16	23.943,30
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	88,77	14,49	1.286,28
3		INFRAESTRUTURA					21.684,85
3.1	1 A 01 422 01	Concr estr fck=25MPa contr raz uso ger conf e lang	SICRO	m3	14,33	235,37	3.372,85
3.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	573,18	6,27	3.593,84
3.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	97,38	33,99	3.309,95
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	14,33	59,37	850,77
3.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	14,16	366,73	5.192,90
3.6	1 A 00 901 01	Alvenaria de pedra argamassada	SICRO	m3	11,40	153,46	1.749,44
3.7	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	72,72	22,95	1.668,92
3.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	99,60	19,54	1.946,18
4		ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					56.622,25
4.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,03	42,42	14.042,29
4.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,71	358,73	972,16
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	34,63	14,94	517,37
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,90	44,90	1.791,51
4.5	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	467,33	2,04	953,35

Engº Civil

[Handwritten signature and initials]

АДЪТЪ НА ИСТОЧНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН КОД	ИМЕНЕ НА ИСТОЧНИКА	АДРЕС	ТЕЛЕФОН	СТАТУС	КОМЕНТАРИИ	ДАТУМА НА ПОСЛЕДНО ОБНОВЯВАНЕ	СТАТУС НА ОБНОВЯВАНЕ
СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА							
1001	ИСТОЧНИК А	УЛИЦА А	1234	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
1002	ИСТОЧНИК Б	УЛИЦА Б	5678	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА							
2001	ИСТОЧНИК А	УЛИЦА А	1234	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
2002	ИСТОЧНИК Б	УЛИЦА Б	5678	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
2003	ИСТОЧНИК В	УЛИЦА В	9012	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
2004	ИСТОЧНИК Г	УЛИЦА Г	3456	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА							
3001	ИСТОЧНИК А	УЛИЦА А	1234	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
3002	ИСТОЧНИК Б	УЛИЦА Б	5678	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
3003	ИСТОЧНИК В	УЛИЦА В	9012	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
3004	ИСТОЧНИК Г	УЛИЦА Г	3456	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА							
4001	ИСТОЧНИК А	УЛИЦА А	1234	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
4002	ИСТОЧНИК Б	УЛИЦА Б	5678	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
4003	ИСТОЧНИК В	УЛИЦА В	9012	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
4004	ИСТОЧНИК Г	УЛИЦА Г	3456	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА							
5001	ИСТОЧНИК А	УЛИЦА А	1234	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
5002	ИСТОЧНИК Б	УЛИЦА Б	5678	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
5003	ИСТОЧНИК В	УЛИЦА В	9012	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1
5004	ИСТОЧНИК Г	УЛИЦА Г	3456	ИСТОЧНИК	ИСТОЧНИК НА СЪЩНОСТ НА ИСТОЧНИКА	2023	1



4.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	261,12	18,65	4.889,89
4.7	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,88	44,91	5.518,54
4.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	206,21	16,51	3.404,53
4.9	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,33	114,05	9.503,79
4.10	11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	28,99	70,00	2.029,30
4.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	95,00	135,62	13.019,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						67.968,75
5.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	548,05	7,82	4.285,75
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	384,00	3,43	1.317,12
5.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,05	2,09	342,86
5.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	126,00	2.016,00
5.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	52,13	104,26
5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	15,00	3.797,92	56.968,80
5.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	10,00	63,91	639,10
5.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	15,87	118,09
5.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	13,12	393,60
5.10	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	9,00	127,01	1.143,09
5.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,74	106,44
5.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	88,94	533,64
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						18.522,54
6.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	54,73	383,11
6.2	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	738,14	4.416,84
6.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,80	270,50	2.596,80
6.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	18,00	100,82	1.814,76

Pro. Claudio A. ...
Eng.º C.º II

30

6.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,09	9,54	58,10
6.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	105,86	27,59	2.920,88
6.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,05	156,60
6.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	267,03	10,18	2.718,37
6.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,46	27,30
6.10	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	4,55	50,05
6.11	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,57	44,56
6.12	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,11	40,88
6.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	30,68	184,08
6.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	5,69	51,21
6.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	331,48	2.320,36
6.16	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	123,14	738,84
7	COBERTURA						7.176,11
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	105,78	46,18	4.884,92
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	105,78	21,66	2.291,19
8	PAVIMENTAÇÃO						256.433,19
8.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P	SINAPI	M	485,98	24,09	11.707,26
8.2	COMP. MASS.02	PISO DRENANTE A BASE DE CIMENTO - M2	PRÓPRIA	M2	1.234,78	78,87	97.387,10
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	419,89	6.802,22
8.4	COMP. MASS.03	PISO DE CONCRETO POLIDO - M2	PRÓPRIA	M2	324,00	85,40	27.659,60
8.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	129,80	94,64	12.284,27
8.6	COMP.MASS.04	PISO FULGET	PRÓPRIA	M2	831,16	84,36	70.116,66
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	211,57	30.466,08
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.866,25
9.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	52,80	93,87	4.956,34
9.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	244,80	49,35	12.080,88
9.3	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	SINAPI	M2	12,00	443,53	5.322,36
9.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	670,93	4.025,58

[Handwritten signature]

Year	Month	Day	Hour	Location	Description	Amount	Balance
1950	1	1	10	Home	...	...	...
1950	1	2	10	Home	...	...	...
1950	1	3	10	Home	...	...	...
1950	1	4	10	Home	...	...	...
1950	1	5	10	Home	...	...	...
1950	1	6	10	Home	...	...	...
1950	1	7	10	Home	...	...	...
1950	1	8	10	Home	...	...	...
1950	1	9	10	Home	...	...	...
1950	1	10	10	Home	...	...	...
1950	1	11	10	Home	...	...	...
1950	1	12	10	Home	...	...	...
1950	1	13	10	Home	...	...	...
1950	1	14	10	Home	...	...	...
1950	1	15	10	Home	...	...	...
1950	1	16	10	Home	...	...	...
1950	1	17	10	Home	...	...	...
1950	1	18	10	Home	...	...	...
1950	1	19	10	Home	...	...	...
1950	1	20	10	Home	...	...	...
1950	1	21	10	Home	...	...	...
1950	1	22	10	Home	...	...	...
1950	1	23	10	Home	...	...	...
1950	1	24	10	Home	...	...	...
1950	1	25	10	Home	...	...	...
1950	1	26	10	Home	...	...	...
1950	1	27	10	Home	...	...	...
1950	1	28	10	Home	...	...	...
1950	1	29	10	Home	...	...	...
1950	1	30	10	Home	...	...	...
1950	1	31	10	Home	...	...	...
Total						...	...
1950	2	1	10	Home	...	...	...
1950	2	2	10	Home	...	...	...
1950	2	3	10	Home	...	...	...
1950	2	4	10	Home	...	...	...
1950	2	5	10	Home	...	...	...
1950	2	6	10	Home	...	...	...
1950	2	7	10	Home	...	...	...
1950	2	8	10	Home	...	...	...
1950	2	9	10	Home	...	...	...
1950	2	10	10	Home	...	...	...
1950	2	11	10	Home	...	...	...
1950	2	12	10	Home	...	...	...
1950	2	13	10	Home	...	...	...
1950	2	14	10	Home	...	...	...
1950	2	15	10	Home	...	...	...
1950	2	16	10	Home	...	...	...
1950	2	17	10	Home	...	...	...
1950	2	18	10	Home	...	...	...
1950	2	19	10	Home	...	...	...
1950	2	20	10	Home	...	...	...
1950	2	21	10	Home	...	...	...
1950	2	22	10	Home	...	...	...
1950	2	23	10	Home	...	...	...
1950	2	24	10	Home	...	...	...
1950	2	25	10	Home	...	...	...
1950	2	26	10	Home	...	...	...
1950	2	27	10	Home	...	...	...
1950	2	28	10	Home	...	...	...
1950	2	29	10	Home	...	...	...
1950	2	30	10	Home	...	...	...
1950	2	31	10	Home	...	...	...
Total						...	...



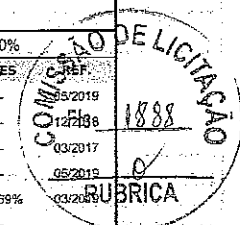
9.5	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,12	78,61	481,09
10	URBANIZAÇÃO						28.528,10
10.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	401,56	13,00	5.220,28
10.2	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	472,16	944,32
10.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	546,80	1.093,60
10.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	746,54	1.493,08
10.5	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	10,50	179,86	1.888,53
10.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	22,00	223,38	4.914,36
10.7	C3644	EQUIPAMENTO GINASIUUM, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	10,00	817,88	8.178,80
10.8	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	664,91	664,91
10.9	COMP.MASS 01	PALMEIRA IMPERIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	760,00	3.040,00
10.10	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,65	298,69	1.090,22
11	PINTURA						6.678,76
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	388,00	9,57	3.713,16
11.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	288,00	9,95	2.865,60
12	SERVIÇOS FINAIS						2.939,12
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.128,72	0,94	2.939,12
VALOR ORÇAMENTO:						538.564,78	
VALOR BDI TOTAL:						148.643,88	
VALOR TOTAL:						687.208,66	

Engº Civil
 CREA - 069774500-7

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.M. CONSTRUÇÕES	OBRA:	Execução dos Serviços de Construção de Praça Pública na Av. Senador Ozires Pontes - Sede, Conforme Convênio nº 845067/2017 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê-CE.	DATA: 24/06/2019	BDI: 27,60%
	LOCAL:	Massapê-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Massapê-CE	SBC	2019/05 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90038070	5,15	4,64
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,60162281	4,75	17,11
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M.	SINAPI	M2	0,90038070	260,00	234,10
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09904188	12,71	1,26
TOTAL MATERIAL:					257,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94776916	11,01	10,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89553832	9,05	17,15
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00947769	201,77	1,91
TOTAL SERVICOS:					29,49
VALOR:					302,40

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001105 CAL-HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,55478851	0,89	0,38
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 6 MM	SINAPI	UN	0,21014713	25,18	5,29
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,46094308	4,75	6,94
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,13869712	12,50	1,73
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02034225	18,67	0,38
TOTAL MATERIAL:					14,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77865054	11,01	8,57
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29199395	11,02	3,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92464752	9,05	8,37
TOTAL SERVICOS:					20,16
VALOR:					35,85

2.1. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10041480	11,06	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07144900	9,05	0,65
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,29352019	57,75	16,95
96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12069087	28,29	3,41
TOTAL SERVICOS:					22,12
VALOR:					22,92

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,10	4,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,41

200
60

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	6,78	0,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,75
VALOR:						6,32

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,09	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,10	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,78	7,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04500000	46,00	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						66,18


2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61955572	9,05	5,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26116656	15,78	4,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24210331	12,61	3,05
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	0,95316264	1,09	1,04
TOTAL SERVICOS:						13,82
VALOR:						14,49

3.1. 1 A 01 422-01 - Concr estr fck=25MPa contr raz uso ger conf e lanç (m3)

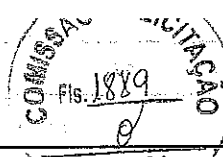
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000	1,0000	0,0000	16,3100	13,4900	16,3100
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000	0,6900	0,3100	0,2300	0,0000	0,4761
E306	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,0000	1,0000	0,0000	15,2100	13,7000	30,4200
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	19,8800	0,0000	19,8800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							67,0861

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	1,0000	11,6900	11,6900
T701	Servente	H	14,0000	7,8200	109,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,1700
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):					24,8520
Custo Horário da Execução:					213,1081
Produção da Equipe:					2,5000
Custo Unitário da Execução:					85,2432


 Fco. Claudio
 Engº Civil
 CREA: 068734500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M202	Cimento portland CP-II-32	kg	332,8275	0,37	123,1462
TOTAL MATERIAIS:					123,1462

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 170 01	Areia extraída com escavadeira hidráulica	m3	0,5944	6,8200	4,0538
1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,7351	31,1900	22,9278
TOTAL SERVIÇOS:					26,9816



Custo Direto Total:	235,3710
VALOR:	235,37

3.2. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02411870	10,46	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,29521279	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02234153	9,09	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06905562	11,01	0,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01552389	5,03	5,11
TOTAL SERVIÇO:					6,07	
VALOR:					6,27	

3.3. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SECÕES MAIOR QUE 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00932434	5,57	0,05
00000271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,18275692	2,56	0,47
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,36644626	3,95	1,45
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,73196008	0,98	0,72
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01771623	15,69	0,28
TOTAL MATERIAL:					2,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13544819	9,67	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73809450	11,01	8,13
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18452363	81,88	15,11
TOTAL SERVIÇO:					24,55	
VALOR:					33,99	

3.4. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58940134	11,06	17,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33473093	9,05	39,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,28898206	1,30	0,38
TOTAL SERVIÇO:					57,19	
VALOR:					59,37	

3.5. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	SINAPI	KG	17,82557333	4,66	83,07
TOTAL MATERIAL:					83,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87637614	11,06	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,62912842	9,05	50,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,93818807	201,77	189,30
TOTAL SERVIÇO:					260,99	
VALOR:					366,73	

Fcd. Cláudio
Eng.º Civil
CREA - 060724532-2

7e

3.6. 1 A 00 901 01 - Alvenaria de pedra argamassada (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0100	1,0000	0,0000	142,5100	15,2800	1,4251
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,4251
MÃO DE OBRA			UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T604	Pedreiro		H	1,0000	11,6900	11,6900	
T701	Servente		H	4,0000	7,8200	31,2800	
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,9700
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):							8,8131
Custo Horário da Execução:							53,2082
Produção da Equipe:							1,0000
Custo Unitário da Execução:							53,2082
SERVIÇOS			UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 01 155 01	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)		m3	0,8000	23,8800	19,1040	
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3		m3	0,3200	253,5800	81,1456	
TOTAL SERVIÇOS:							100,2496
Custo Direto Total:							153,4578
VALOR:							153,46

3.7. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,25946199	4,66
TOTAL MATERIAL:					1,20
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02429154	365,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94737006	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19141734	9,05
TOTAL SERVIÇO:					21,10
VALOR:					22,95

3.8. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,35525290	4,66
TOTAL MATERIAL:					1,66
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02415700	265,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83776489	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17006531	9,05
TOTAL SERVIÇO:					17,23
VALOR:					19,54

Fco. Claudio
 Engº Civil
 CREA: 060715507

4.1. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D. = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,39987606	2,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00937800	28,05
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,75408201	1,65
TOTAL MATERIAL:					22,32
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01362278	316,52	4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97728647	11,06	10,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48864323	9,05	4,42
					TOTAL SERVIÇO:	19,54
					VALOR:	18,90

DE LICITAÇÃO
RUBRICA

4.2. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,96007344	254,49	244,33
TOTAL MATERIAL:						244,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69136381	11,01	18,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69136381	11,06	18,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07409143	9,05	45,92
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,61570774	1,30	0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,07565607	0,28	0,30
TOTAL SERVIÇO:						84,35
VALOR:						358,73

4.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25322329	11,06	2,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06903549	9,05	0,62
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05263840	199,36	10,49
TOTAL SERVIÇO:						13,91
VALOR:						14,94

4.4. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00863932	5,57	0,04
00003917	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20866451	4,75	0,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,69085013	0,13	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35942211	11,06	3,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17971106	9,05	1,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,39935790	66,42	26,53
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78873186	6,38	5,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02396147	246,95	5,90
TOTAL SERVIÇO:						43,07
VALOR:						44,90

Fco. Cláudio
Engº Civil

4.5. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00409755	287,44	1,18

80

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06829257	11,06	0,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00682926	9,05	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR:						2,04

4.6. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03829300	316,52	11,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45366252	11,06	5,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16505594	9,05	1,49
TOTAL SERVIÇO:					18,00
VALOR:					18,68

4.7. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,98945346	27,40	27,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,53655076	0,52	2,36
00034357	REIJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,39204760	3,31	1,30
TOTAL MATERIAL:					30,77

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78606034	12,25	9,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41268168	9,05	3,73
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR:					44,91

4.8. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS. AF_06/2014 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03863741	316,52	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30329713	11,06	3,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11184082	9,05	1,01
TOTAL SERVIÇO:					15,64
VALOR:					16,51

4.9. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	0,88262783	76,84	67,82
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIE	KG	6,22697983	2,36	14,70
TOTAL MATERIAL:					82,52

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87793980	12,25	10,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43470806	9,05	3,93
TOTAL SERVIÇO:					14,68
VALOR:					114,05

4.10. 11912 - TABUA DE 1"X12" DE 1A. (M2)

VALOR:					70,00
--------	--	--	--	--	-------

4.11. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,45	7,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,15	18,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	6,78	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						47,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07505000	55,00	4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03040000	76,75	2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,37175000	1,10	10,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,59495000	0,46	8,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	42,75000000	0,42	17,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,91200000	4,95	4,51
TOTAL MATERIAL:						47,33
VALOR:						135,62

ISSAO DE LIC.
Fis. 1891
RUBRICA

5.1. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,94120866	4,53	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9117	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10326337	9,21	0,95
9114	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10326337	11,14	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM DEBILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,97418274	1,28	1,25
TOTAL SERVIÇO:						3,35
VALOR:						7,82

5.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,07920980	2,27	2,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00816209	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03818522	9,21	0,35
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03818522	11,14	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						3,43

5.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,07578439	1,27	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00813618	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02854802	9,21	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02854802	11,14	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR:						2,09

5.4. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	74,39694212	0,26	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,34

Fco. Claiton
Engº Civil

ac

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400-L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00068277	257,71	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48800838	11,06	27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48800838	9,05	22,52
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04564795	285,77	13,04
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04779379	138,00	6,60
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02457967	1371,71	33,72
TOTAL SERVICOS:						103,58
VALOR:						126,00

5.5. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,91097538	33,45	30,47
TOTAL MATERIAL:						30,47

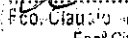
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95892145	9,21	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95892145	11,14	10,68
TOTAL SERVICOS:						19,51
VALOR:						52,13

5.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,45	23,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,27	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:						109,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,80000000	21,21	80,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	26,40	25,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,40000000	2,99	34,09
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,80000000	80,95	307,61
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,80000000	94,37	358,61
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,80000000	255,90	972,42
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,40000000	4,65	53,01
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,95000000	129,92	123,42
TOTAL MATERIAL:						1954,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1550,12	1550,12
TOTAL SERVICOS:						1550,12
VALOR:						3.797,92


 Fco. Claudio
 Engº Civil
 CREA - 668774/000

5.7. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,90627571	50,49	45,76
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,90627571	9,71	8,80
TOTAL MATERIAL:						54,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17488351	9,21	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43100565	11,14	4,80
TOTAL SERVICOS:						6,41

VALOR:	63,91
--------	-------

5.8. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	SINAPI	UN	0,87354193	16,29	14,23
TOTAL MATERIAL:						14,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,11493973	11,14	1,28
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						16,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1892
R. JERICA

5.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,45	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,27	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	6,96	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						13,12

5.10. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,45	11,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,27	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	0,95000000	84,80	80,56
TOTAL MATERIAL:						80,56
VALOR:						127,01

5.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVIÇO:						14,95
VALOR:						17,74

5.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,45	8,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,27	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,95000000	57,77	54,88
TOTAL MATERIAL:						54,88
VALOR:						88,94

Eng.º C.º II

6.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,15	2,29

102

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,20	0,19
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,95000000	45,68	43,40
TOTAL MATERIAL:						43,59
VALOR:						54,73

6.2. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,98976114	5,15
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,98976114	539,58
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,98976114	33,15
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,98976114	158,26
TOTAL SERVIÇO:					728,61
VALOR:					736,14

6.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					24,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00760000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,04000000	0,45
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,95000000	235,00
TOTAL MATERIAL:					225,07
VALOR:					270,50

6.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,99012132	4,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06027594	43,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,77804691	0,69
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05538371	26,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,08439772	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03359176	55,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00369225	55,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	55,82677996	0,26
TOTAL MATERIAL:					40,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63129318	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35607456	9,05
TOTAL SERVIÇO:					57,46
VALOR:					100,82

Co. Claudio A.
Engº Civil

6.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95426228	3,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09183451	1,24
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000369	9,22	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000369	11,10	3,22
TOTAL SERVICOS:					5,89	
VALOR:					9,54	

6.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03336907	36,58	12,22
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96522115	9,24	8,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05451202	31,77	1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22705678	1,24	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71605379	9,22	6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71605379	11,10	7,95
TOTAL SERVICOS:					14,55	
VALOR:					27,59	

6.7. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.(NBR 5688)	SINAPI	UN	0,91192069	2,50	2,28
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,91192069	5,25	4,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04194835	13,39	0,56
TOTAL MATERIAL:					7,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23997913	9,22	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23997913	11,10	2,66
TOTAL SERVICOS:					4,87	
VALOR:					13,05	

6.8. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,98002526	2,52	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11361273	1,24	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35877704	9,22	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35877704	11,10	3,98
TOTAL SERVICOS:					7,29	
VALOR:					10,18	

6.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00665000	36,58	0,24
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,95000000	0,49	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00760000	31,77	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04750000	1,24	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

MISSÃO DE LICITAÇÃO
03/15
893
0
NIRICA

CO. CIVIL
Engº CIVIL
DECA - ORÇAMENTO

893
892
891

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,22	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,10	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	3,05
					VALOR:	5,46

6.10. 89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00646625	36,58	0,24
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,92375077	1,01	0,93
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00739000	31,77	0,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04618754	1,24	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14585538	9,22	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14585538	11,10	1,62
					TOTAL SERVIÇO:	2,96
					VALOR:	4,55

6.11. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 (UN)

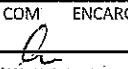
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00642027	36,58	0,23
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,91718109	2,08	1,91
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00733745	31,77	0,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04586906	1,24	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14481807	9,22	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14481807	11,10	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,95
					VALOR:	5,57

6.12. 89365 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00643334	36,58	0,24
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,91904964	1,60	1,47
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00735240	31,77	0,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04595248	1,24	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14511310	9,22	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14511310	11,10	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,95
					VALOR:	5,11


 Fco. Claudio
 Engº Civil
 CREA: 060734500

6.13. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01223816	9,22	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94139667	27,90	26,26
					TOTAL MATERIAL:	26,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL SERVIÇO:	26,37

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19818877	9,22	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19818877	11,10	2,20
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR:						20,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1894
BRICA

6.14. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Fls. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01019047	36,58
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,92640596	0,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01111687	31,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06948044	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19503283	9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19503283	11,10
TOTAL SERVIÇO:					3,96
VALOR:					5,69

6.1. 0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,45
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					117,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02090000	11,60
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18525000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25115000	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06365000	76,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,18635000	1,10
10609	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08500000	21,03
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,38200000	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02850000	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	217,51200000	0,26
TOTAL MATERIAL:					113,81
VALOR:					331,48

6.16. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,95000000	108,36
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28253000	34,48
TOTAL MATERIAL:					112,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,05
TOTAL SERVIÇO:					7,00
VALOR:					123,14

Engº Civil
CRA - 08734500

7.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

120

00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,85521396	2,16	6,17
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,57140501	18,98	10,85
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69700950	9,80	16,63
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06338883	14,08	0,89
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04527773	12,70	0,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02716664	12,81	0,35

TOTAL MATERIAL: 35,47

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37556690	9,67	3,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34983008	11,01	3,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03936780	11,87	0,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05452392	11,10	0,61

TOTAL SERVICOS: 8,56

VALOR: 46,18

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44-A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02274672	590,00	13,42

TOTAL MATERIAL: 13,42

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740448	9,05	3,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580149	12,23	1,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03238959	11,87	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04492750	11,10	0,50

TOTAL SERVICOS: 5,44

VALOR: 21,66

8.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTO. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00634344	43,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91073779	17,00	15,48

TOTAL MATERIAL: 15,75

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340467	11,06	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340467	9,05	3,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00095390	325,05	0,31

TOTAL SERVICOS: 7,22

VALOR: 24,09

8.2. COMP. MASS.02 - PISO DRENANTE A BASE DE CIMENTO - M2 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,90000000	9,15	8,23

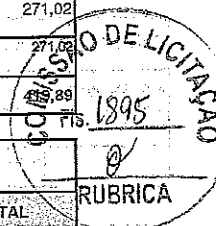
TOTAL MAO DE OBRA: 11,95

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	9,50000000	0,41	3,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,21450000	0,46	14,82
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	6,36500000	5,97	38,00

TOTAL MATERIAL:	56,72
VALOR:	78,87

8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,68
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,02	271,02
TOTAL SERVICOS:						271,02
VALOR:						330,97



8.4. COMP. MASS. 03 - PISO DE CONCRETO POLIDO - M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,90000000	9,15	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,07160000	1,04	1,11
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29750000	8,97	2,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19000000	1,70	0,32
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06628000	20,22	21,56
TOTAL MATERIAL:						25,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	250,99	24,35
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL SERVICOS:						36,39
VALOR:						85,40

8.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,15	14,63
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	51,00	-0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	1,10	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,46	1,22
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04500000	44,89	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR:						94,84

Eng. Civil

8.6. COMP.MASS.04 - PISO FULGET (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,90000000	9,15	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	9,50000000	0,41	3,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,40000000	0,48	5,47
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	2,54524000	20,76	52,84

132

TOTAL MATERIAL:	62,21
VALOR:	84,36

8.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000000	222,70	211,57
TOTAL MATERIAL:						211,57
VALOR:						211,57

9.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,78	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,95000000	86,40	82,08
TOTAL MATERIAL:						82,08
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,85	1,59
TOTAL SERVICO:						1,59
VALOR:						93,87

9.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,45	5,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,15	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28500000	11,26	3,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,95000000	24,30	23,09
TOTAL MATERIAL:						26,30
VALOR:						49,35

9.3. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,94735442	410,32	388,72
TOTAL MATERIAL:						388,72
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79777214	11,06	8,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58554429	11,01	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79220250	9,05	25,27
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00598329	320,31	1,92
TOTAL SERVICO:						53,59
VALOR:						443,53

9.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,45	27,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,15	34,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,15	12,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,78	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						84,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	-51,00	-0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	123,45	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63400000	1,10	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63400000	0,46	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,85000000	24,67	31
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,95000000	52,50	59,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	36,66	34,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,60000000	0,27	2,05
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	238,37	226,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23750000	11,26	2,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,70000000	1,38	7,87
TOTAL MATERIAL:					514,40	
VALOR:					670,93	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1896
RUBRICA

9.5. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,69853270	15,78	58,36
TOTAL MATERIAL:					58,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82730337	11,06	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82730337	9,05	7,49
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00467183	325,05	1,52
TOTAL SERVICIO:					18,16	
VALOR:					78,61	

10.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,95000000	8,00	7,60
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09500000	3,09	0,29
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,14250000	0,07	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,85000000	0,78	2,22
TOTAL MATERIAL:					10,12	

SERV.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,05	0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,76	1,08
TOTAL SERVICIO:					1,99	
VALOR:					13,00	

10.2. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	441,18	419,12
TOTAL MATERIAL:					419,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,89	31,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95	7,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96	2,16
TOTAL SERVICIO:					40,42	
VALOR:					472,16	

Engº Civil
CREA: 060724500

10.3. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

14e

16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	519,75	493,76
TOTAL MATERIAL:						493,76
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,89	31,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95	7,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96	2,16
TOTAL SERVICOS:						40,42
VALOR:						546,80

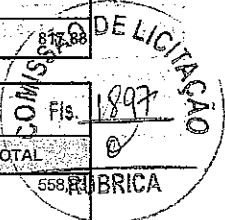
10.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	730,00	693,50
TOTAL MATERIAL:						693,50
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,89	31,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	58,95	7,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96	2,16
TOTAL SERVICOS:						40,42
VALOR:						746,54

10.5. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)						
MATERIAL						
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,66500000	34,87	23,19
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,47500000	3,72	1,77
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1.1/2"	SINAPI	UN	1,23500000	19,04	23,51
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,32500000	28,10	93,43
TOTAL MATERIAL:						141,90
SERVICO						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,01	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,05	11,77
TOTAL SERVICOS:						26,08
VALOR:						179,86

10.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL						
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	0,90019811	118,53	106,70
TOTAL MATERIAL:						106,70
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13333070	9,05	37,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03333267	10,76	11,12
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28417833	111,52	31,69
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG; POTÊNCIA DE 160 CV - CHD DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,16097129	21,39	24,76
TOTAL SERVICOS:						104,99
VALOR:						223,38

10.7. C3644 - EQUIPAMENTO GINASIUIM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
16717	EQUIPAMENTO GINASIUIM, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	735,29	698,53
TOTAL MATERIAL:						698,53
SERVICO						
Fonte: Claudio Engº Civil						

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	259,89	70,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	58,95	15,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,27000000	17,96	4,85
					TOTAL SERVICIO:	90,94
					VALOR:	817,98



10.8. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,95000000	558,24	
					TOTAL MATERIAL:	558,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	259,89	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	58,95	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	17,96	
					TOTAL SERVICIO:	60,88
					VALOR:	664,91

10.9. COMP.MASS.01 - PALMEIRA IMPERIAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M...01	PALMEIRA IMPERIAL	PRÓPRIA	UN	1,18750000	950,00	
					TOTAL MATERIAL:	950,00
					VALOR:	780,00

10.10. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,72	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	11,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	0,45	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,99750000	241,50	
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,23750000	2,86	
					TOTAL MATERIAL:	242,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,19	
					TOTAL SERVICIO:	7,15
					VALOR:	298,69

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31350000	17,93	
					TOTAL MATERIAL:	5,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,02	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,05	
					TOTAL SERVICIO:	2,68
					VALOR:	9,57

Fco. Cláudio
Engº Civil

11.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,08300000	5,52	
					TOTAL MATERIAL:	5,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,02	
					TOTAL SERVICIO:	2,07

use

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,05	0,62
					TOTAL SERVICIO:	2,69
					VALOR:	9,95

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
					VALOR:	0,94


 Fco. Claudio
 Engº Civil
 CREA: 050774500



Massapê, 21 de junho de 2019

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
DATA DA LICITAÇÃO: 24/06/2019 AS 13hs30min



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. Pelo preço Global de R\$ 657.774,73 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos). Com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✦ Finalizando, declaramos 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP

ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9433-7208

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Francisco Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text on the left side of the page.

Main body of handwritten text in the upper middle section.

Main body of handwritten text in the lower middle section.

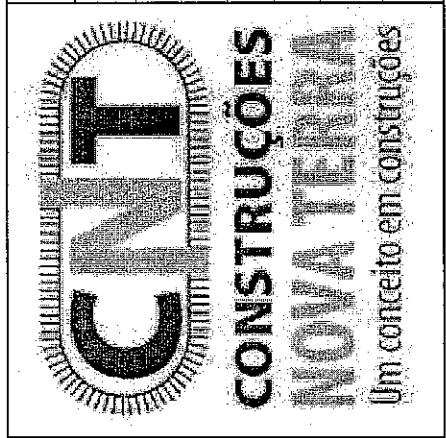
Main body of handwritten text in the bottom middle section.

Main body of handwritten text in the bottom section.

Main body of handwritten text at the very bottom of the page.

Small handwritten mark or symbol on the right margin.

Small handwritten mark or symbol on the right margin.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIERES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

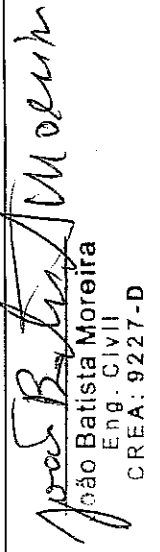
DATA: 24/06/2019

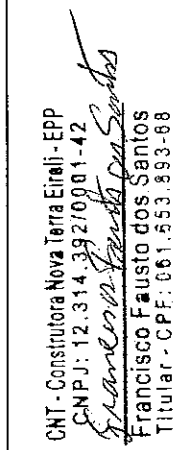
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.356,12	9.257,40	0,00	3.070,64	5.986,06	27.670,22	4,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.204,17	16.260,51	145,93	1.916,06	6.768,60	31.295,29	4,76
3	INFRAESTRUTURA	7.323,43	11.752,12	848,30	2.333,42	6.143,63	28.400,89	4,32
4	ESTRUTURA E FUNDAMENTAÇÕES	20.760,83	32.728,24	5,41	3.816,84	15.819,52	73.130,84	11,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.622,37	51.177,94	0,32	2.882,25	17.575,77	81.258,65	12,35
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA	6.670,12	10.835,80	0,00	1.560,80	5.262,35	24.329,06	3,70
7	COBERTURA	1.492,56	4.801,35	5,29	474,95	1.869,13	8.643,29	1,31
8	PAVIMENTAÇÃO	61.738,05	172.258,60	0,00	5.213,46	66.027,81	305.237,92	46,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.390,86	17.726,64	0,00	244,41	6.998,81	32.360,72	4,92
10	URBANIZAÇÃO	3.198,18	22.204,75	366,08	814,35	7.337,28	33.920,64	5,16
11	PINTURA	1.726,68	4.035,12	0,00	527,28	1.736,20	8.025,28	1,22
12	SERVIÇOS FINAIS	2.751,51	0,00	0,00	0,00	750,42	3.501,93	0,53
TOTAL:		138.234,88	353.038,47	1.371,33	22.854,46	142.275,58	657.774,73	100,00

VALOR TOTAL: 657.774,73

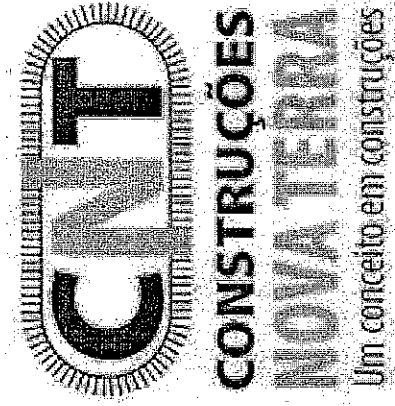
Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos




 João Batista Moreira
 Eng. CIVIL
 CREA: 9227-D


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.553.893-68

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZÍRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							27.670,22
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	271,20	74,85	346,05	2.076,30
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	484,00	41,44	11,44	52,88	25.593,92
2		MOVIMENTO DE TERRA							31.295,29
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	12,29	24,78	6,84	31,62	388,61
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	89,84	5,92	1,63	7,55	678,29
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,90	60,95	16,82	77,77	28.144,96
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	88,77	18,39	5,08	23,47	2.083,43
3		INFRAESTRUTURA							28.400,89
3.1	1 A 01 422 01	Concr estr fck=25MPa contr raz uso ger conf e lanç	SICRO	m3	14,33	220,65	60,90	281,55	4.034,61
3.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	573,18	6,12	1,89	7,81	4.476,54
3.3	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	97,38	32,13	8,87	41,00	3.992,58
3.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	14,33	77,19	21,30	98,49	1.411,36
3.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	14,16	384,51	106,12	490,63	6.947,32

Página: 1



PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Handwritten mark

C

C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIERES FONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

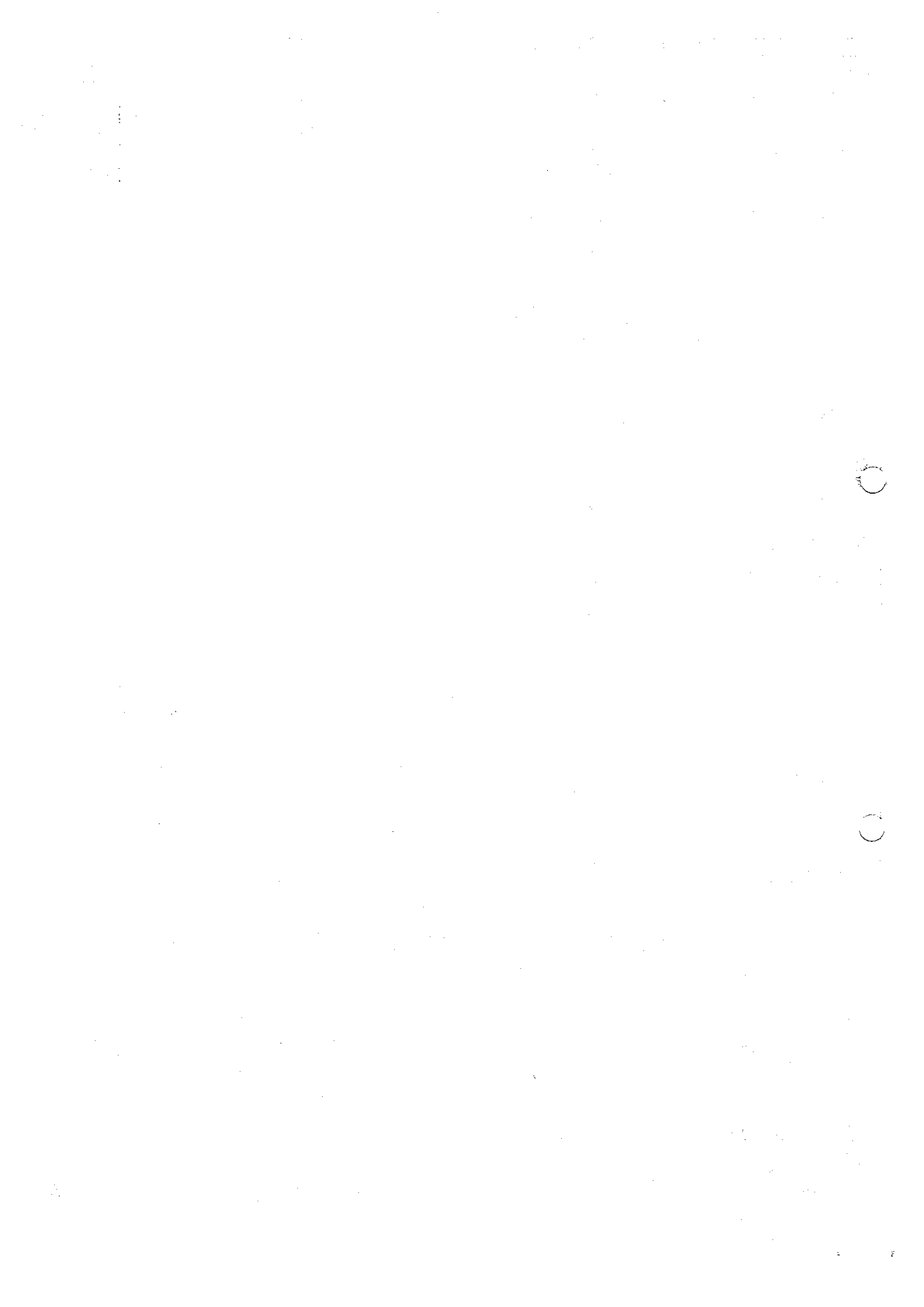
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

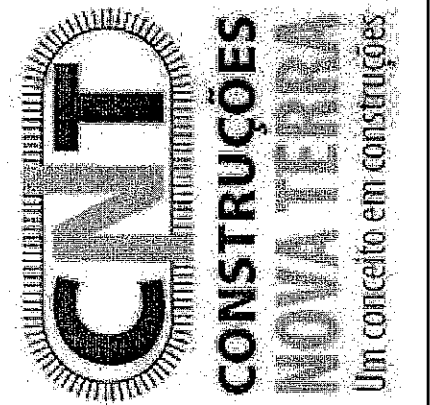
HORÁRIO: 13:30

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBODI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI		
3.6	1 A 00 901 01	Alvenaria de pedra argamassada	SICRO	m3	11,40	143,79	39,69	183,48	2.091,67
3.7	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	72,72	27,13	7,49	34,62	2.517,97
3.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	99,60	23,05	6,36	29,41	2.929,24
4	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES								
4.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,03	45,75	12,63	58,38	19.325,53
4.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,71	344,64	95,12	439,76	1.191,75
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	34,63	15,45	4,26	19,71	682,56
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,90	43,76	12,08	55,84	2.228,02
4.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	467,33	2,32	0,64	2,96	1.383,30
4.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	261,12	20,43	5,64	26,07	6.807,40
4.7	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,88	46,73	12,90	59,63	7.327,33
4.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2.	SINAPI	M2	206,21	17,53	4,84	22,37	4.612,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.9	87535	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,33	111,43	30,75	142,18	11.847,86
4.10	1912	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SEINFRA	M2	28,99	60,90	16,81	77,71	2.252,81
4.11	C0361	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M	96,00	126,30	34,86	161,16	15.471,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								81.258,65
5.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	548,05	8,30	2,29	10,59	5.803,85
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	384,00	3,34	0,92	4,26	1.635,84
5.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,05	2,09	0,58	2,67	438,01
5.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	146,76	40,51	187,27	2.996,32
5.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	54,54	15,05	69,59	139,18
5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	15,00	3.489,17	963,01	4.452,18	66.782,70
5.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	10,00	58,81	16,23	75,04	750,40
5.8	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	14,83	4,09	18,92	132,44

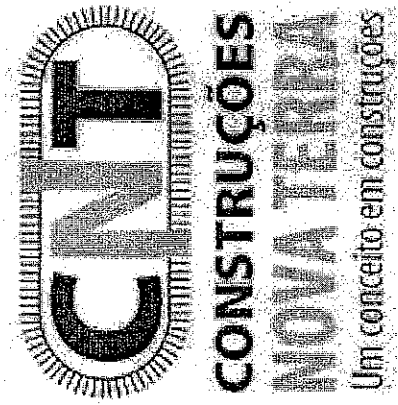
Página: 3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1902
[Assinatura]
RUBRICA

PROponente: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 Endereço: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

C

C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIERES FONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, (CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIOS			IPREÇO TOTAL R\$
						SEMIBDI	EDI	COMIBDI	
5.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	12,15	3,35	15,50	465,00
5.10	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	9,00	117,28	32,37	149,65	1.346,85
5.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	18,15	5,01	23,16	138,96
5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	82,17	22,68	104,85	629,10
6		INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA							24.329,06
6.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	8,00	50,34	13,89	64,23	513,84
6.2	99441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	686,05	189,35	875,40	5.252,40
6.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,60	248,66	68,63	317,29	3.045,98
6.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	18,00	114,46	31,59	146,05	2.628,90
6.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	11,10	3,06	14,16	84,96
6.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	105,86	30,99	8,55	39,54	4.185,70
6.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,65	3,77	17,42	209,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1903
RUBRICA

ABJ

PROPOSTANTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/CE.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

202

10

11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIERES PONTES - SEDE, CONFORME CONVENIO Nº 845067/2017 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

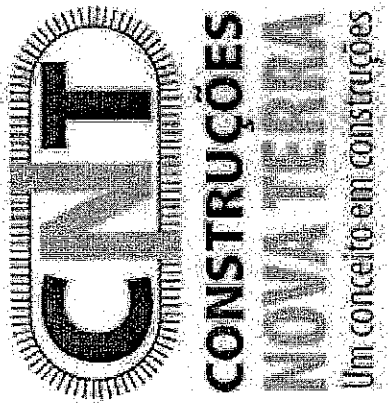
ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 181 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

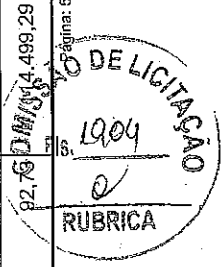
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

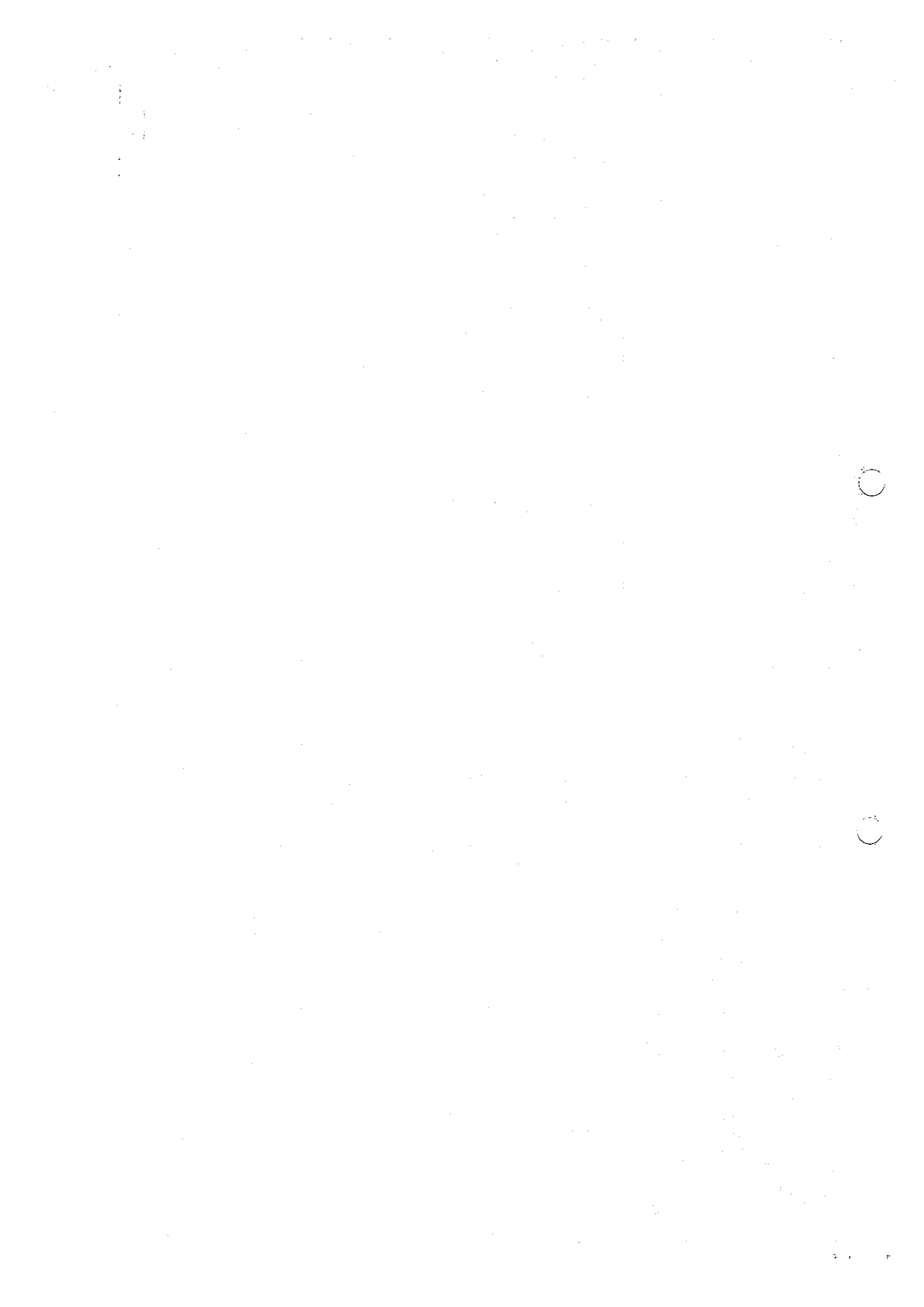
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	267,03	12,35	3,41	15,76	4.208,39
6.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,08	1,40	6,48	32,40
6.10	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	5,40	1,49	6,89	75,79
6.11	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,26	1,73	7,99	63,92
6.12	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,87	1,62	7,49	59,92
6.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	29,65	8,18	37,83	340,47
6.14	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	309,02	85,29	394,31	2.760,17
6.15	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	113,27	31,26	144,53	867,18
7	COBERTURA								8.643,29
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	105,78	44,25	12,21	56,46	5.972,34
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	105,78	19,79	5,46	25,25	2.670,95
8	PAVIMENTAÇÃO								305.237,92
8.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016.P	SINAPI	M	454,98	24,15	6,67	30,82	14.022,48
8.2	COMP.MASS.02	PISO DRENANTE A BASE DE CIMENTO	PRÓPRIA	M2	1.234,76	72,67	20,06	92,73	114.499,29

PROponente: Consultora Nova Terra Eirell - EPP.
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/CE.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovatterra@hotmail.com





DATA: 24/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZÍRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

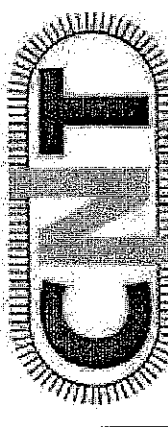
ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

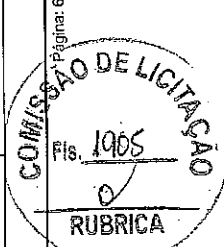
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



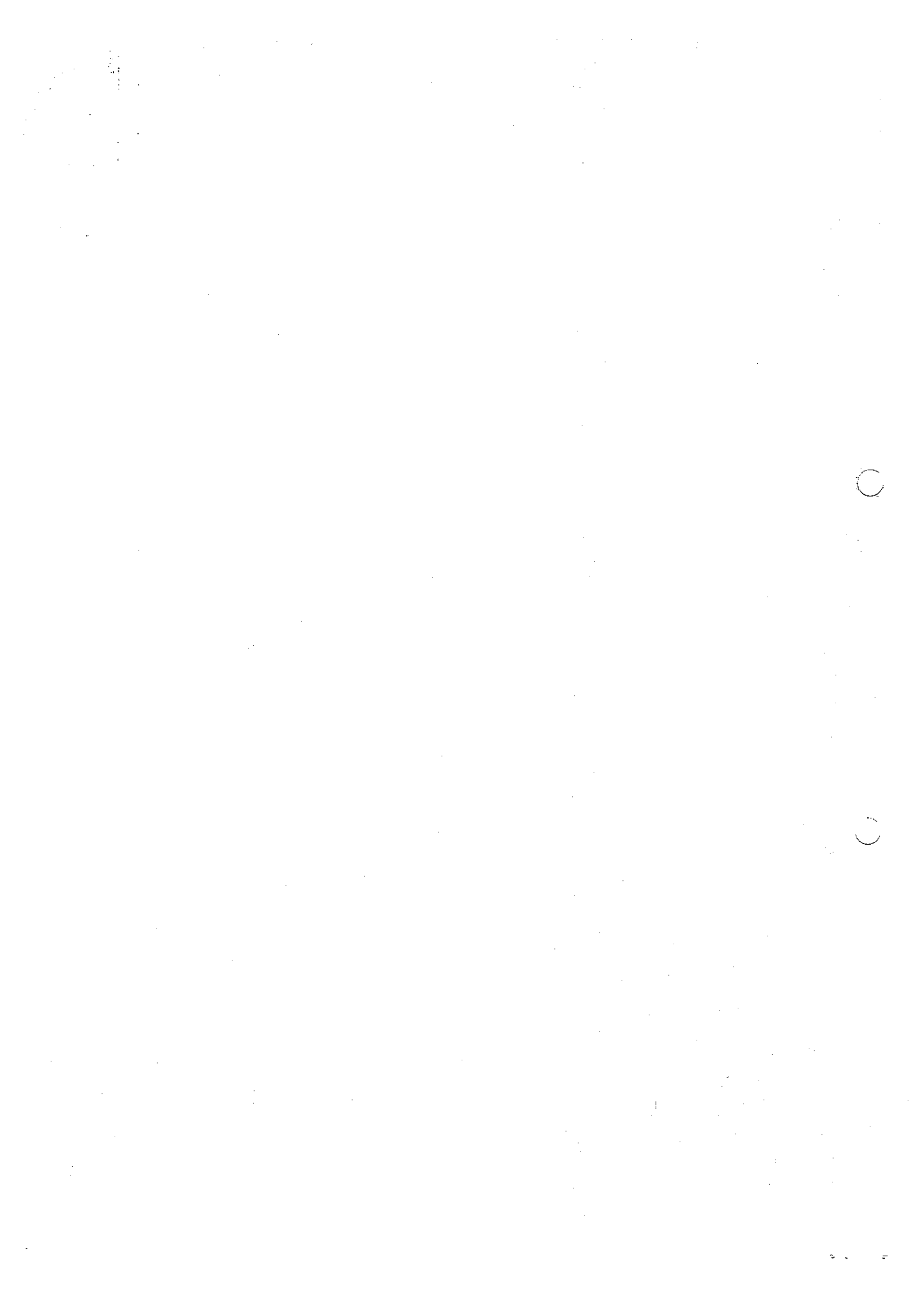
CANT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

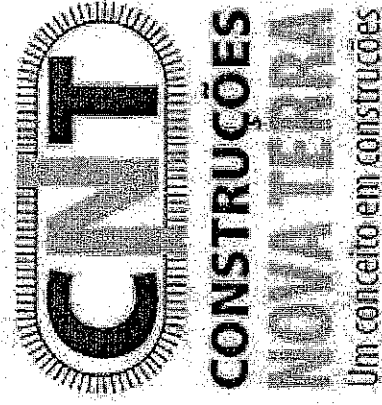
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		GOM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	388,64	107,26	495,90	8.033,98
8.4	COMP.MASS.03	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	324,00	78,89	21,77	100,66	32.613,84
8.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	129,80	87,60	24,18	111,78	14.509,04
8.6	COMP.MASS.04	PISO FULGET	PRÓPRIA	M2	831,16	81,05	22,37	103,42	85.958,57
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM. (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	193,75	53,48	247,23	35.601,12
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	52,80	86,22	23,80	110,02	5.809,06
9.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	244,80	45,67	12,60	58,27	14.264,50
9.3	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	12,00	454,03	125,31	579,34	6.952,08
9.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	617,68	170,48	788,16	4.728,96
9.5	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,12	77,62	21,42	99,04	606,12
10	URBANIZAÇÃO								
10.1	85160	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	401,56	11,70	3,23	14,93	5.995,29
10.2	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	432,98	119,50	552,48	1.104,96
									33.920,64



PROponente: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovatterra@hotmail.com

Handwritten signature





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA PUBLICA NA AV. SENADOR OZIERES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

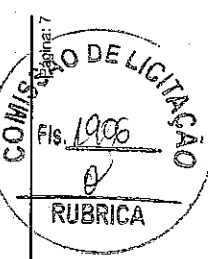
HORARIO: 13:30

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	501,33	138,37	639,70	1.279,40
10.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	684,25	188,85	873,10	1.746,20
10.5	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	10,50	178,11	49,16	227,27	2.386,34
10.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	22,00	221,75	61,20	282,95	6.224,90
10.7	C3644	EQUIPAMENTO GINASIU, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	10,00	750,30	207,08	957,38	9.573,80
10.8	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	610,08	168,38	778,46	778,46
10.9	COMP.MASS.01	PALMEIRA IMPERIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	696,00	192,10	888,10	3.552,40
10.10	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,65	274,59	75,79	350,38	1.278,89
11		PINTURA							8.025,28
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	388,00	9,15	2,53	11,68	4.531,84
11.2	98305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	288,00	9,51	2,62	12,13	3.493,44
12		SERVIÇOS FINAIS							3.501,93
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.126,72	0,88	0,24	1,12	3.501,93
VALOR TOTAL									657.774,73

Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos



José Batista Moreira
José Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

PROFONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (86) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.553.893-68

1917

1918

1919

1920

C

C

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIERES PONTES - SEDE, CONFORME CONVENIO Nº 845067/2017 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPEÏCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPEÏCE

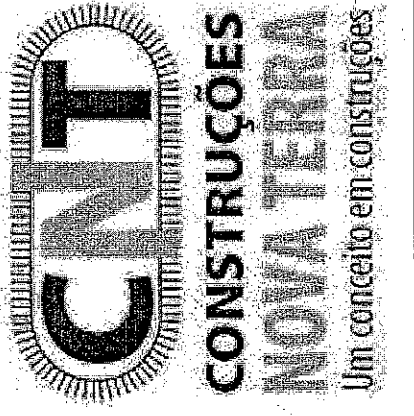
ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPEÏCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

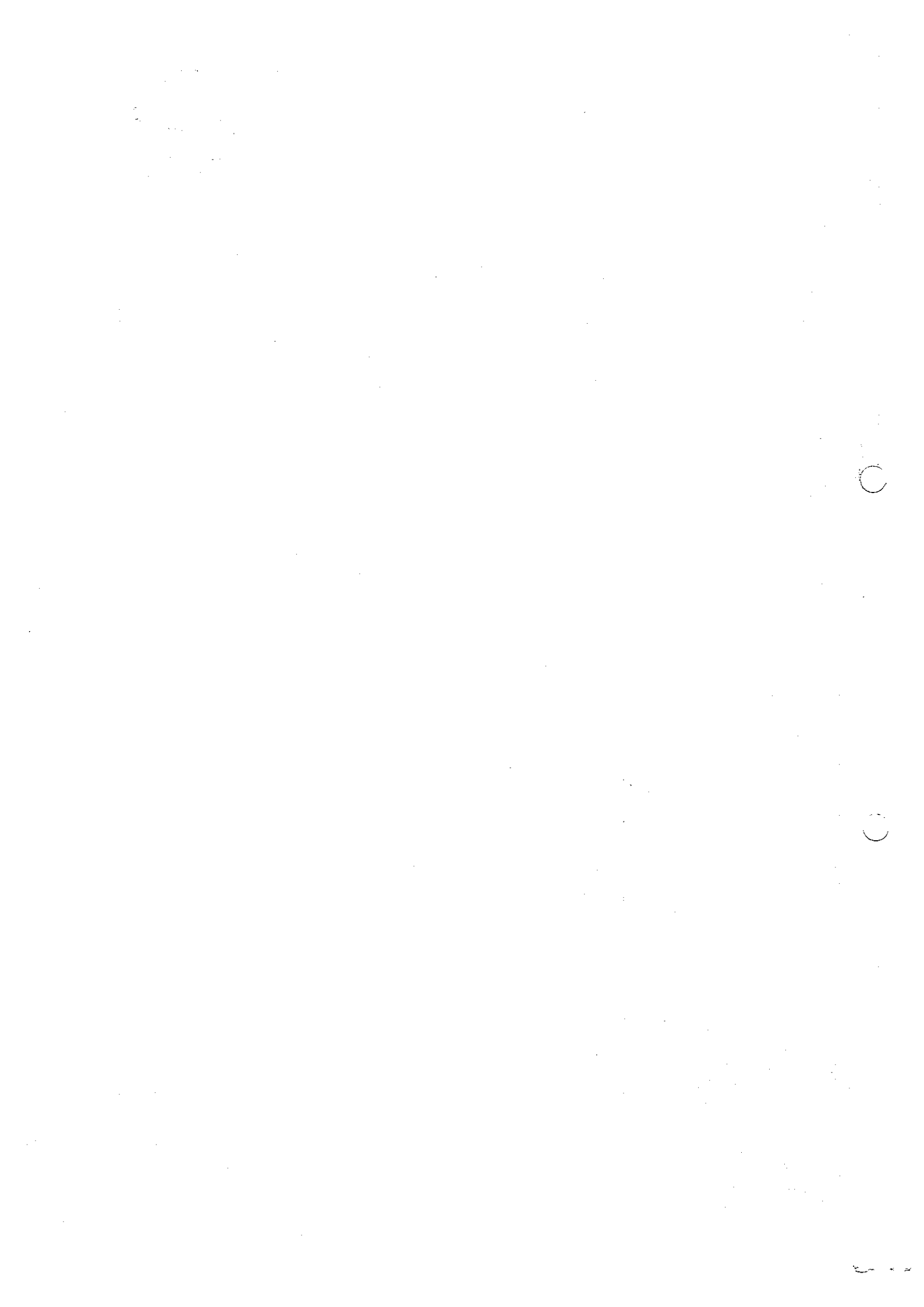


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.670,22	100,00 % 27.670,22						100,00 % 27.670,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.295,29	100,00 % 31.295,29						100,00 % 31.295,29
3	INFRAESTRUTURA	28.400,89	100,00 % 28.400,89						100,00 % 28.400,89
4	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	73.130,84				100,00 % 73.130,84			100,00 % 73.130,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.258,65						100,00 % 81.258,65	100,00 % 81.258,65
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANTÁRIA	24.329,06						100,00 % 24.329,06	100,00 % 24.329,06
7	COBERTURA	8.643,29					100,00 % 8.643,29		100,00 % 8.643,29
8	PAVIMENTAÇÃO	305.237,92		33,33 % 101.735,80	33,34 % 101.766,32	33,33 % 101.735,80			100,00 % 305.237,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.360,72						100,00 % 32.360,72	100,00 % 32.360,72
10	URBANIZAÇÃO	33.920,64						100,00 % 33.920,64	100,00 % 33.920,64
11	PIINTURA	8.025,28					100,00 % 8.025,28		100,00 % 8.025,28
12	SERVIÇOS FINAIS	3.501,93						100,00 % 3.501,93	100,00 % 3.501,93



Página: 1

PROponente: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovatterra@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZÍRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVENIO Nº 845067/2017 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

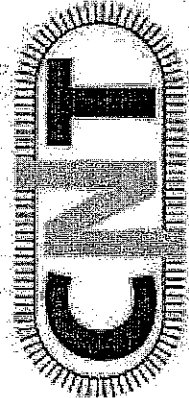
ENDEREÇO: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001

HORÁRIO: 13:30

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CONSTRUÇÕES NOVA TERRA

Um conceito em construções

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcela
		657.774,73	87.366,40	101.735,80	101.766,92	101.735,80	99.799,41	175.371,00	657.774,73
			87.366,40	189.102,20	290.868,52	392.604,32	482.403,73	657.774,73	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

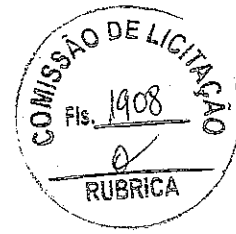
CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Tit. ar - CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



Faint, illegible markings or text at the top left of the page.

11111111111111111111
11111111111111111111
11111111111111111111

11111111111111111111
11111111111111111111
11111111111111111111

11111111111111111111
11111111111111111111
11111111111111111111

C

C

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

24/06/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,16
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,60%

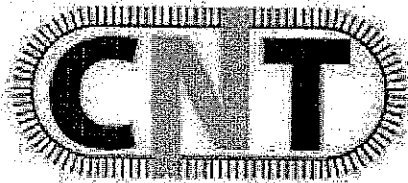
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

SECRET
CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
SECRET



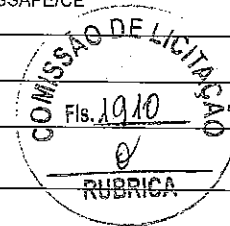
**CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA**

Um conceito em construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/06/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIREZ PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/06/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIREZ PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001	
HORÁRIO:	13:30	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular - CPF: 061.553.893-88

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

...
...
...

...
...
...
...
...
...

...
...
...
...
...
...





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

24/08/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIREZ PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapé/Ce.
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 FONE: (88) 9.9433-7208
 E-MAIL: construtoranovatterra@hotmail.com

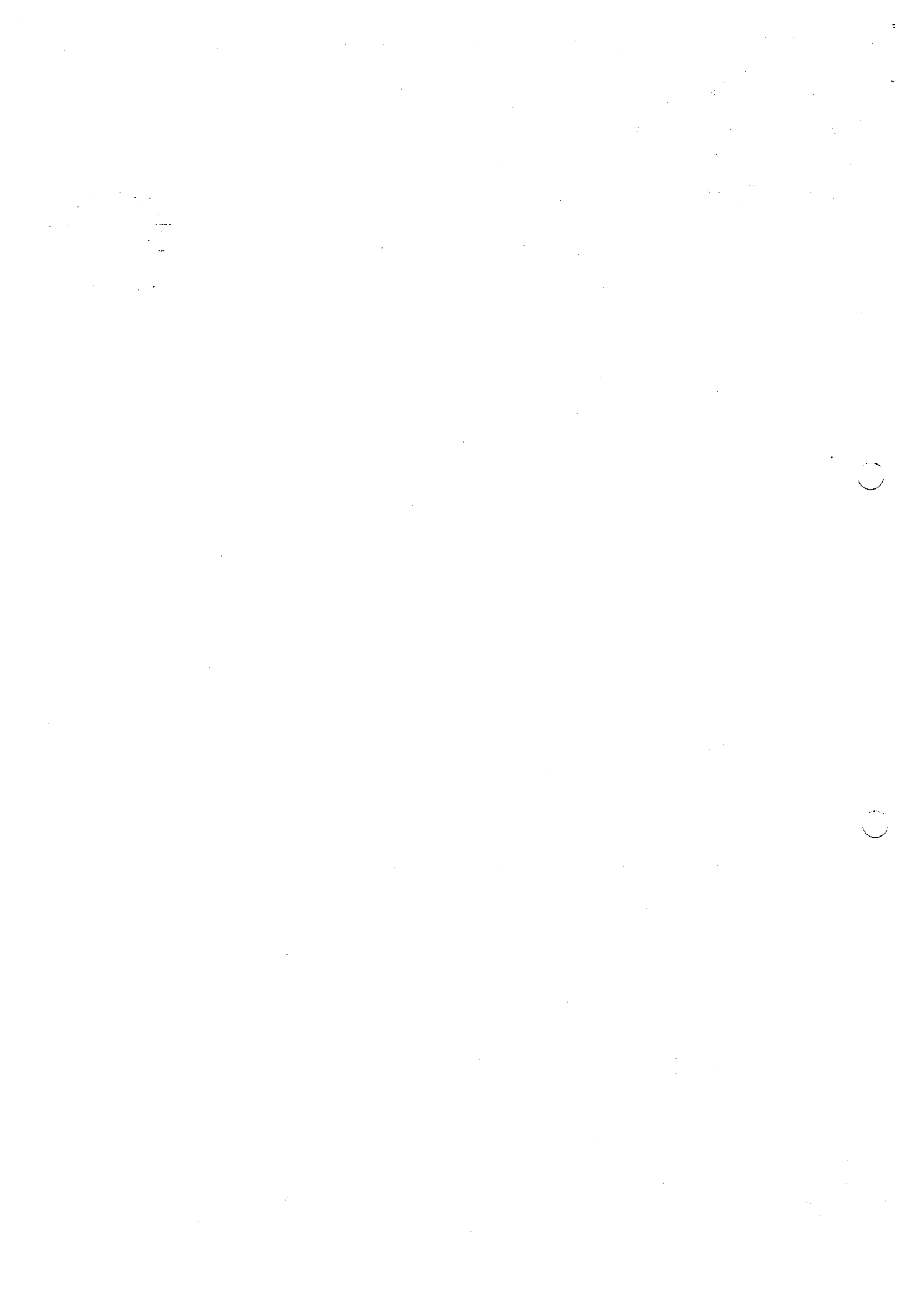
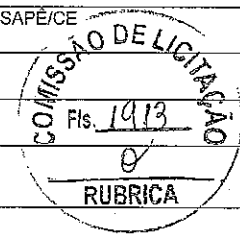


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/06/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIREZ PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001	
HORÁRIO:	13:30	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



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

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

A + B + C + D + E

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular - CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/06/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVENIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
24/06/2019



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. SENADOR OZIRES PONTES - SEDE, CONFORME CONVÊNIO Nº 845067/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.03.001
HORÁRIO:	13:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

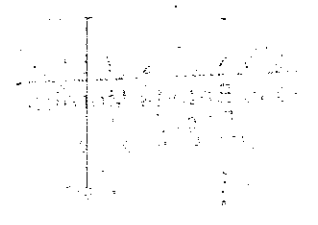


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



1. The first part of the document
 2. The second part of the document
 3. The third part of the document
 4. The fourth part of the document

