



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	8,29	0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	20,63	0,15
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,01	55,74	56,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,53</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	15,04	15,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	19,31	20,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,91</b>

13.6. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	8,29	0,25
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,01	50,18	50,55
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	20,63	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,95</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	15,04	15,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	19,31	20,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,35</b>

13.7. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05	8,29	0,38
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,01	69,61	70,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	20,63	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,74</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	15,04	21,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	19,31	27,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>48,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,28</b>

13.8. 92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	8,29	0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	20,63	0,14
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00	93,13	93,47

*(Handwritten signatures and initials)*

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA  
 Rigoberto José Pereira  
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0  
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	15,04	10,60	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,31	13,61	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,07</b>	

13.9. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	8,29	0,25
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,01	35,41	35,67
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01	20,63	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,07</b>

SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	15,04	10,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	19,31	13,65	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,35</b>	

13.10. 00003928 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

<b>VALOR:</b>					<b>37,81</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

13.11. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38	10,47	3,96
12320	ENCANADOR	H	0,38	13,46	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,05</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,08	8,00	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,69</b>

13.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	10,47	4,37
12320	ENCANADOR	H	0,42	13,46	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,98</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,04	25,60	26,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,68</b>

13.13. 00000773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

<b>VALOR:</b>					<b>24,70</b>
---------------	--	--	--	--	--------------






OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.14. 00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR: 24,70

13.15. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR: 0,17

13.16. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

VALOR: 44,70

13.17. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32	10,47	3,40
I2312	ELETRICISTA	H	0,32	13,46	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,07	16,99	18,14
TOTAL MATERIAL:					18,14
VALOR:					25,91

13.18. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22	10,47	2,29
I2312	ELETRICISTA	H	0,22	13,46	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,06	13,75	14,61
TOTAL MATERIAL:					14,61
VALOR:					19,84

13.19. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,70	10,47	49,23
I2320	ENCANADOR	H	4,70	13,46	63,29
TOTAL MAO DE OBRA:					112,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,01	296,67	300,00
I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,01	60,87	61,55
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,01	109,92	111,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,43	0,38	0,54
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,01	869,78	879,54
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,01	109,90	111,13
TOTAL MATERIAL:					1.463,91
VALOR:					1.576,44

13.20. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,51	10,47	26,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	13,46	6,77
I2320	ENCANADOR	H	2,51	13,46	33,84

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA  
 Rigoberto José Pereira  
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0  
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	38,25	9,62	
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,01	1.621,55	1.630,65	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,02	0,38	1,15	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,01	8,01	8,05	
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,03	17,23	103,96	
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,01	54,90	55,21	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,93</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.808,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.875,56</b>	

13.21. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,67	10,47	38,44
I2312	ELETRICISTA	H	3,67	13,46	49,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,85</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,05	24,88	26,10
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,05	27,97	29,34
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,05	74,31	77,94
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,05	45,60	47,83
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,05	3,87	4,06
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,05	9,02	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,57</b>

13.22. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	10,47	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,12	0,92	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,55</b>

13.23. 00010903 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

**VALOR:** 95,95

13.24. I2483 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

**VALOR:** 0,55

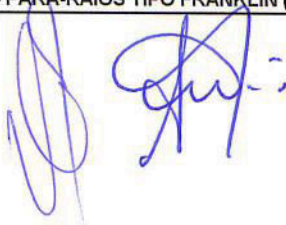
13.25. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

**VALOR:** 321,00

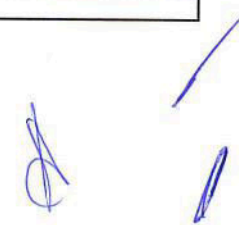
13.26. I2425 - SOLVENTE (L)

**VALOR:** 10,00

13.27. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)



DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA  
 Rigoberto José Pereira  
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0  
 Sócio Administrador





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,61	10,47	16,87
I2312	ELETRICISTA	H	1,61	13,46	21,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,56</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,07	39,92	42,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,46</b>

13.28. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

**VALOR:** 189,69

13.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,92	10,47	9,68
I2395	PINTOR	H	1,73	13,46	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,01</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	11,00	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,39</b>

13.30. C4023 - CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7544	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	18.941,29	18.941,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18.941,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18.941,29</b>

13.31. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00	224,40	224,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,40</b>

13.32. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51	10,47	5,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,51	13,46	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,16</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	UN	1,02	106,70	108,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,55</b>

13.33. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,26	170,00	213,65

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA  
 Rigoberto José Pereira  
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0  
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO			TOTAL MATERIAL:		213,65
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	19,35	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	14,34	9,01
TOTAL SERVICOS:				21,17	
VALOR:				234,82	

13.34. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	0,93	41,50	38,61
TOTAL MATERIAL:				38,61	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,11	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,54	3,26
TOTAL SERVICOS:				4,31	
VALOR:				42,93	

13.35. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,68	10,47	38,53
12312	ELETRICISTA	H	1,58	13,46	21,23
TOTAL MAO DE OBRA:				59,76	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,15	13,75	43,37
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,05	47,03	49,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,05	2,35	2,47
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,05	25,92	27,25
TOTAL MATERIAL:				122,54	
VALOR:				182,31	

14.1.1. COTAÇÃO - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS (UND)

VALOR:				100.000,00
--------	--	--	--	------------

BREJO SANTO - CE, 14 DE JUNHO DE 2018

*Rigoberto José Pereira*  
 DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA  
 Rigoberto José Pereira  
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0  
 Socio Administrador






**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-PB**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2018.05.08.01**

# **PROPOSTA DE PREÇO**

**DATA: 14/06/2018 HORA: 09h00min**

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820

acasaconstrucoes@hotmail.com





**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.05.08.01**

**OBJETO:** Contratação para prestação dos Serviços de Reforma e Ampliação do Mercado Público do Município de Lavras da Mangabeira – CE, conforme projeto.

**DECLARAÇÃO DA PROPOSTA**

A empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede à Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras – PB, inscrita no C.N.P.J. Sob o nº **20.256.412/0001-02**, por intermédio de seu representante legal o Senhor **EDUARDO TEMÓTEO LINS**, portador da cédula de Identidade nº 2241179 expedida pelo órgão SSP/PB e inscrito no CPF nº 913.286.593-72, **DECLARA**, que assume inteira reponsabilidade 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.

Cajazeiras/PB, 13 de Junho de 2018.

**Eduardo Temóteo Lins**  
CPF: 913.286.593-72 RG: 2241179 SSP/PB  
Sócio Diretor  
**A Casa Construções e Serviços EIRELI**  
CNPJ: 20.256.412/0001-02



**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / 📞 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com







## PROPOSTA DE PREÇOS

**PROPONENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 20.256.412/0001-02**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de Reforma e Ampliação do Mercado Público do Município de Lavras da Mangabeira – CE, conforme projeto, em diversas localidades na Zona Rural do Município de Porteiras/CE. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 3.271.067,33, (Três Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Sessenta e Sete reais e Trinta e Três centavos)** conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA MUNICIPAL.

Cajazeiras/PB, 14 de Junho de 2018.

**Eduardo Temóteo Lins**  
Sócio Diretor  
CPF: 913.286.593-72  
RG: 2244179 - SSP/PB

**Eduardo Temóteo Lins**  
CPF nº 913.286.593-72

**Francisco de Assis Moura**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 160102239-5  
A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

**Francisco de Assis Moura**  
CREA nº 160102239-5

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ (83) 9 9616-1000 / 📞 9 9153-3333 / 📠 9 8829-1820

casaconstrucoes@hotmail.com





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA :	14/06/2018	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,4%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.733,33	1,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.558,90	0,69
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO	86.176,01	2,63
4	SUPERESTRUTURA	453.407,16	13,86
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.223,26	0,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	128.976,38	3,94
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	18.538,12	0,57
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	18.867,71	0,58
9	BLOCO 01	907.144,76	27,73
10	BLOCO 02	486.061,98	14,86
11	FACHADA	561.384,91	17,16
12	INTERVENÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	294.233,02	9,00
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	82.963,93	2,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS	161.797,86	4,95

VALOR ORÇAMENTO: 2.670.950,20 100,00

VALOR BDI TOTAL: 600.117,13

VALOR TOTAL: 3.271.067,33

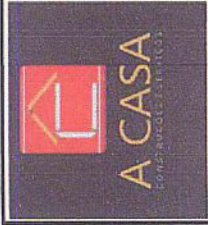
Três Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Sessenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

*Eduardo Tamózo Lins*  
 Sócio-Diretor  
 CPF: 911.286.593-72  
 RG: 224.178 - SSP/PB

*Francisco de Assis Moura*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 160102239-5  
 A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO				DATA:	14/06/2018	BDI:	22,47%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE				FONTE	VERBÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME				SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	09/2016
					SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	232,72	285,01	37.340,96	45.733,33
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.104,76	8,63	10,57	9.534,08	11.677,31
1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	13.738,58	16.825,64	13.738,58	16.825,64
1.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	220,40	51,16	62,66	11.275,66	13.810,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>18.419,65</b>	<b>22.558,90</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	273,17	53,35	65,34	14.573,62	17.848,93
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	177,40	21,68	26,55	3.846,03	4.709,97
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO</b>							<b>70.361,70</b>	<b>86.176,01</b>
3.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,66	189,92	232,60	1.074,95	1.316,52
3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	62,18	255,80	313,28	15.905,64	19.479,75
3.3	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	344,62	66,96	82,01	23.075,76	28.262,29
3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	152,70	9,40	11,51	1.435,38	1.757,58
3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	526,70	8,92	10,92	4.698,16	5.751,56
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.165,80	7,28	8,92	8.487,02	10.398,94
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	602,40	6,42	7,86	3.867,41	4.734,86
3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	631,20	5,91	7,24	3.730,39	4.569,89
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	269,50	8,94	10,95	2.409,33	2.951,03
3.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	62,18	91,31	111,83	5.677,66	6.953,59
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>370.260,50</b>	<b>463.407,16</b>
4.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	224,70	255,80	313,28	57.478,29	70.994,02
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	794,80	93,74	114,80	74.504,56	91.243,04
4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	799,20	66,96	82,01	53.514,43	65.542,39
4.4	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	950,40	24,23	29,67	23.028,19	28.198,37



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016  
SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	879,70	7,87	9,64	6.923,24	8.480,31
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	688,60	7,72	9,45	5.315,99	6.507,27
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	837,30	6,32	7,74	5.291,74	6.480,70
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3.305,80	5,65	6,92	18.677,77	22.876,14
4.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	5.425,80	5,31	6,50	28.811,00	35.267,70
4.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.552,10	4,91	6,01	7.620,81	9.328,12
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.580,10	8,94	10,95	14.126,09	17.302,10
4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	248,20	7,07	8,66	1.754,77	2.149,41
4.13	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.392,40	7,13	8,73	9.927,81	12.155,65
4.14	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.475,30	5,83	7,14	8.601,00	10.533,64
4.15	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	8.492,60	5,31	6,50	45.095,71	55.201,90
4.16	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	546,80	7,90	9,68	4.319,72	5.293,02
4.17	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	224,70	23,45	28,72	5.269,22	6.453,38
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
5.1	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS. 3 DEMAO	SINAPI	M2	35,88	33,20	40,66	1.191,22	1.458,88
5.2	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	185,14	7,78	9,53	1.440,39	1.764,36
						COMISSÃO DE LICITAÇÃO 108.297,91 128.976,36		TOTAL 3.220,26 1.458,88 1.764,36	



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME

DATA: 14/06/2018

BDI: 22,47%

FORNTE	VERSÃO	HORA	BIOS	DATA REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.417,57	1,50	1,84	3.626,36	4.448,33
6.2	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	7.934,54	2,17	2,66	17.217,95	21.105,88
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	363,64	3,44	4,21	1.250,92	1.530,92
6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	660,28	4,66	5,71	3.076,90	3.770,20
6.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	313,95	7,57	9,27	2.376,60	2.910,32
6.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	39,80	7,09	8,68	282,18	345,46
6.7	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	17,00	29,23	35,80	496,91	608,60
6.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	37,00	6,62	8,11	244,94	300,07
6.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	37,00	18,34	22,46	678,58	831,02
6.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	29,05	35,58	319,55	391,38
6.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,76	48,69	39,76	48,69
6.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,74	36,42	118,96	145,68
6.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	119,00	19,39	23,75	2.307,41	2.826,25
6.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	27,00	31,12	38,11	840,24	1.028,97
6.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	150,00	11,16	13,67	1.674,00	2.050,50
6.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	72,74	89,08	654,66	801,72
6.17	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	97,04	118,84	194,08	237,68
6.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	100,61	123,22	1.609,76	1.971,52
6.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	38,00	126,93	155,45	4.823,34	5.907,10
6.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.321,19	6,91	8,46	22.949,42	28.097,27
6.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,00	14,05	17,21	126,45	154,89
6.22	COMP. 9	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	10,00	105,13	128,75	1.051,30	1.287,50
6.23	COMP. 10	LUMINARIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 25 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	125,00	105,13	128,75	13.141,25	16.093,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

FONTE: SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016  
SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.24	COMP. 11	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 10W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UND	22,00	90,10	110,35	1.982,20	2.427,70
6.25	COMP. 12	REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 30W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	20,00	158,57	194,20	3.171,40	3.884,00
6.26	COMP. 13	SPOT LED DICRÓICA REDONDO DE EMBUTIR BIVOLT 5W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	24,00	51,90	63,56	1.245,60	1.525,44
6.27	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	SEINFRA	UN	10,00	964,29	1.180,97	9.642,90	11.809,70
6.28	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	5,00	1.021,06	1.250,49	5.105,30	6.252,45
6.29	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	33,00	67,66	82,86	2.232,78	2.734,38
6.30	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	293,81	359,83	587,62	719,66
6.31	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	400,63	490,65	400,63	490,65
6.32	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	913,98	1.119,35	1.827,96	2.238,70
<b>7</b>		<b>INSTALACAO HIDRAULICA</b>						<b>15.135,67</b>	<b>18.538,12</b>
7.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	270,61	15,04	18,42	4.069,97	4.984,64
7.2	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	221,69	10,35	12,68	2.294,49	2.811,03
7.3	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	38,47	11,62	14,23	447,02	547,43
7.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	105,00	6,05	7,41	635,25	778,05
7.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	57,00	5,72	7,01	326,04	399,57
7.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,03	11,06	63,21	77,42
7.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,93	13,39	54,65	66,95
7.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	35,00	10,05	12,31	351,75	430,85
7.9	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	55,00	4,33	5,30	238,15	291,50
7.10	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	5,29	6,48	68,77	84,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	BIED	DATA REF.
SINAPI	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.11	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	17,63	21,59	229,19	280,67
7.12	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,38	12,71	10,38	12,71
7.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	8,36	10,24	125,40	153,60
7.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,22	10,07	24,66	30,21
7.15	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,92	17,05	27,84	34,10
7.16	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	47,00	2,43	2,98	114,21	140,06
7.17	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,27	5,23	25,62	31,38
7.18	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	7,91	9,69	31,64	38,76
7.19	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,29	21,18	17,29	21,18
7.20	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,32	24,89	20,32	24,89
7.21	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	33,96	41,59	33,96	41,59
7.22	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	72,56	88,86	1.596,32	1.954,92
7.23	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	66,76	81,76	133,52	163,52
7.24	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	96,96	118,75	193,92	237,50
7.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	68,95	84,44	137,90	168,88
7.26	95674	HIDROMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	18,00	96,15	117,75	1.730,70	2.119,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%  
 FONTE: SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016  
 SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.27	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	18,00	32,25	39,50	580,50	711,00
7.28	73795/003	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	70,52	86,37	70,52	86,37
7.29	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3.0 HP	SINAPI	UN	1,00	1.336,44	1.636,74	1.336,44	1.636,74
7.30	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,98	31,82	25,98	31,82
7.31	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	60,03	73,52	120,06	147,04
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
8.1	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	9,00	12,66	15,50	113,94	139,50
8.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	255,40	18,09	22,15	4.620,19	5.657,11
8.3	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	114,03	34,65	42,44	3.951,14	4.839,43
8.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,27	6,45	36,89	45,15
8.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	6,07	7,43	42,49	52,01
8.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	6,61	8,10	46,27	56,70
8.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	86,00	7,54	9,23	648,44	793,78
8.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	42,00	8,10	9,92	340,20	416,64
8.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,44	14,01	22,88	28,02
8.10	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	6,00	17,09	20,93	102,54	125,58
8.11	89746	JOELHO 45 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	7,00	17,15	21,00	120,05	147,90
8.12	89811	CURVA CURTA 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	13,00	18,92	23,17	245,96	301,21





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

DATA: 14/09/2018 BDI: 22,47%

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

FONTE VERBAO HORA BDI DATA REF.

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% - 09/2016  
SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.13	89811	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	32,48	39,78	519,68	636,48
8.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	14,50	17,76	435,00	532,80
8.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,21	5,16	126,30	154,80
8.16	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,23	11,30	92,30	113,00
8.17	89821	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,23	11,30	92,30	113,00
8.18	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	62,00	10,02	12,27	621,24	760,74
8.19	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	22,31	27,32	66,93	81,96
8.20	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	22,00	48,90	59,89	1.075,80	1.317,58
8.21	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNA COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	125,99	154,30	629,95	771,50
9	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	193,59	237,09	1.548,72	1.896,72
9.1	BLOCO 01							740.716,16	907.144,76
9.1.1	TÉRREO							174.103,89	213.221,95
9.1.1.1	PAREDES E PAINÉIS							16.840,16	20.622,60
9.1.1.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	338,02	49,82	61,01	16.840,16	20.622,60
9.1.2	ESQUADRIAS							29.608,74	36.261,97
9.1.2.1		PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	2,00	3.957,86	4.847,19	7.915,72	9.864,38
9.1.2.2		PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	68,38	199,41	244,22	13.635,66	16.699,76
9.1.2.3		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	14,00	383,36	469,50	5.367,04	6.573,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%

FORNTE	VERBAO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	116,33%	-	09/2016
SINAPI	2017/12 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2.4	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	20,00	91,10	111,57	1.822,00	2.231,40
9.1.2.5	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	1,44	540,41	661,84	778,19	953,05
9.1.2.6	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,00	90,13	110,38	90,13	110,38
<b>9.1.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>66.050,66</b>	<b>80.889,98</b>
9.1.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	555,56	2,55	3,12	1.416,68	1.733,35
9.1.3.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	497,11	21,59	26,44	10.732,60	13.143,59
9.1.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	11,60	22,48	27,53	260,77	319,35
9.1.3.4	COMP. 5	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA		M2	405,44	64,79	79,35	26.268,46	32.171,66
9.1.3.5	COMP. 6	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR CINZA		M2	50,17	68,51	83,90	3.437,15	4.209,26
9.1.3.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,50	191,45	234,47	7.945,18	9.730,51
9.1.3.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	88,48	42,20	51,68	3.733,86	4.572,65
9.1.3.8	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,39	145,23	177,86	12.255,96	15.009,61
<b>9.1.4</b>	<b>PISO</b>							<b>41.206,63</b>	<b>50.465,45</b>
9.1.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07_2016	SINAPI	M2	187,11	16,69	20,44	3.122,87	3.824,53
9.1.4.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	187,11	24,83	30,41	4.645,94	5.690,02
9.1.4.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,48	83,24	101,94	7.365,08	9.019,65
9.1.4.4	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	67,62	297,78	364,69	20.135,88	24.660,34
9.1.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	31,01	191,45	234,47	5.936,86	7.270,91
<b>9.1.5</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>10.760,07</b>	<b>13.337,78</b>
C2302		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	16,20	358,85	439,48	5.813,27	7.119,58



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

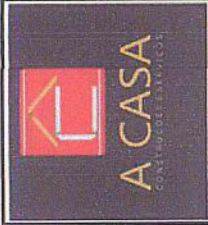
DATA: 14/06/2018 BDI: 22,47%

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 118,33% 03/2016  
 SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	10,00	465,78	570,44	4.657,80	5.704,40
9.1.5.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	28,89	35,38	288,90	353,80
<b>9.1.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>7.558,70</b>	<b>9.258,09</b>
9.1.6.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	88,48	32,07	39,28	2.837,55	3.475,49
9.1.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	11,60	9,52	11,66	110,43	135,26
9.1.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,48	10,82	13,25	957,35	1.172,36
9.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	143,89	25,39	31,10	3.653,37	4.474,98
<b>9.1.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.078,93</b>	<b>2.546,08</b>
9.1.7.1	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	6,60	314,99	385,77	2.078,93	2.546,08
<b>9.2</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>							<b>163.979,19</b>	<b>200.823,30</b>
<b>9.2.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>15.622,06</b>	<b>19.130,91</b>
9.2.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	313,57	49,82	61,01	15.622,06	19.130,91
<b>9.2.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>26.479,20</b>	<b>32.429,34</b>
9.2.2.1	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	3.957,86	4.847,19	3.957,86	4.847,19
9.2.2.2	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	68,64	199,41	244,22	13.687,50	16.763,26
9.2.2.3	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	14,00	383,36	469,50	5.367,04	6.573,00
9.2.2.4	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	20,00	91,10	111,57	1.822,00	2.231,40
9.2.2.5	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	25,20	65,27	79,94	1.644,80	2.014,49
<b>9.2.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>50.104,04</b>	<b>60.460,04</b>
9.2.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	509,16	2,55	3,12	1.298,36	1.586,58
9.2.3.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	234,35	21,59	26,44	5.059,62	6.196,21
9.2.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	195,59	22,48	27,53	4.396,86	5.364,59



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO  
 LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 14/09/2018 BDI: 22,47%

FONTE	VERBAO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	116,33%		03/2016
SINAPI	2017/12 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.3.4	87529	FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014							
9.2.3.5	COMP. 5	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA		M2	188,92	64,79	79,35	12.240,13	14.990,80
9.2.3.6	COMP. 6	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR CINZA		M2	46,33	68,51	83,90	3.174,07	3.887,09
9.2.3.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,50	191,45	234,47	7.945,18	9.730,51
9.2.3.8	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	88,48	42,20	51,68	3.733,86	4.572,65
9.2.3.8	C4472	FORRO PVC - COLIMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,39	145,23	177,86	12.255,96	15.009,61
<b>9.2.4</b>	<b>PISO</b>							<b>40.678,42</b>	<b>49.818,52</b>
9.2.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	SINAPI	M2	183,30	16,69	20,44	3.059,28	3.746,65
9.2.4.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	183,30	24,83	30,41	4.551,34	5.574,15
9.2.4.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	88,48	83,24	101,94	7.365,08	9.019,65
9.2.4.4	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	71,00	297,78	364,69	21.142,38	25.892,99
9.2.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,82	191,45	234,47	4.560,34	5.585,08
<b>9.2.5</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>5.495,93</b>	<b>6.730,81</b>
9.2.5.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	12,13	358,85	439,48	4.352,85	5.330,89
9.2.5.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	223,60	273,84	894,40	1.095,36
9.2.5.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	62,17	76,14	248,68	304,56
<b>9.2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>15.582,86</b>	<b>19.086,19</b>
9.2.6.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	284,07	32,07	39,28	9.186,27	11.582,27
9.2.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,59	9,52	11,66	1.862,02	2.280,58
9.2.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,48	10,82	13,25	957,35	1.172,86
9.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	143,89	25,39	31,10	3.653,37	4.472,98
<b>9.2.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>10.016,68</b>	<b>12.287,49</b>
74195/001		GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	31,80	314,99	385,77	10.016,68	12.287,49

