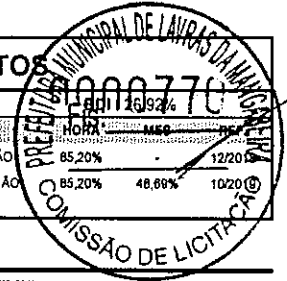


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FORTE:</b> VERBAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 10/2019

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97583073	4,21	4,11
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,90332294	4,78	18,66
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97583073	300,00	292,75
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10734138	14,04	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97583073	11,88	11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95166147	9,47	18,48
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	0,00975831	226,34	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>349,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>363,11</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>97,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,86</b>

### 1.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97616526	9,63	9,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95233052	7,13	13,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,33</b>

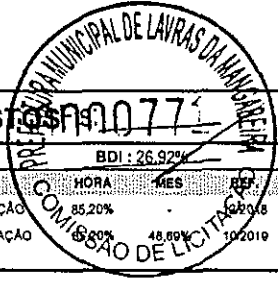
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02928496	302,85	8,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,36</b>

### 1.2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03906209	7,84	0,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01953104	9,63	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00976553	11,50	0,11
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00584882	17,49	17,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019	BDI : 26,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%

TOTAL MATERIAL:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (26.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,63

**1.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,26509075	11,98	3,18
88316	SINAPI	H	0,07227088	9,47	0,68
94968	SINAPI	M3	0,05510533	225,88	12,45
TOTAL SERVICOS:					16,31

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (26.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,20

**1.3.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90828	SINAPI	UN	2,00000000	28,03	56,06
90802	SINAPI	UN	1,00000000	171,47	171,47
90817	SINAPI	UN	1,00000000	47,32	47,32
90822	SINAPI	UN	1,00000000	330,46	330,46
90830	SINAPI	UN	1,00000000	89,69	89,69
TOTAL SERVICOS:					695,00

VALOR SEM ENCARGOS:	695,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,60
VALOR COM ENCARGOS:	741,60
VALOR BDI (26.92%):	199,64
VALOR COM BDI:	941,24

**1.3.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90826	SINAPI	UN	2,00000000	26,04	52,08
90800	SINAPI	UN	1,00000000	163,26	163,26



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/12/2019	
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI : 26,92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	HORA :	MES :
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	REF. 12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	41,13	41,13
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	310,66	310,66
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>637,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>637,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>36,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>674,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>181,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>855,81</b>

**1.3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,97570017	39,25	38,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,30</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74836203	11,47	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37466887	9,47	3,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>50,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>56,14</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>15,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>71,25</b>

**1.3.4. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,71085674	176,25	477,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>477,79</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47027888	11,98	53,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23562735	9,47	21,17
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02049244	374,51	7,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>82,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>560,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>36,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>596,83</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>		<b>160,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>757,50</b>



G7 CONSTRUÇÕES			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	26.20%	12/2019
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	25.20%	10/2019

**1.3.5. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,97590403	90,00
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,46385605	7,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39036161	9,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39036161	10,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>29,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,66</b>

**1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,06</b>

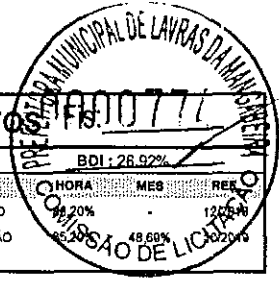
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07087745	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07087745	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,30</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,07</b>

**1.4.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04153439	8,25
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,06819413	23,00
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,75359673	4,84
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,29331829	1,82
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,13638825	0,15
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01286981	16,91
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03246702	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>DATA:</b> 18/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2019/09 COM DESONERAÇÃO

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48690776	10,42	5,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						54,61
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						14,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						69,31

**1.5.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF\_06/2017 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11939164	24,38	2,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,58531023	0,57	0,33
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08250642	3,62	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,54	

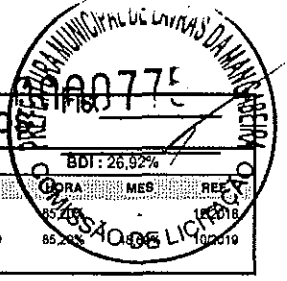
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06794646	13,31	0,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03009058	9,47	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,18	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,72	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,62	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,34	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					1,44	
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,78	

**1.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17114999	9,63	11,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17114999	7,13	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07355415	39,40	42,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,30	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01951917	427,80	8,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,35	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					70,28	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					20,57	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					90,85	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					24,46	
<b>VALOR COM BDI:</b>					115,31	



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		DATA : 18/12/2019	BDI : 26,92%
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

**1.5.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19557469	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19557469	7,13	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,91235594	2,86	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,02</b>

**1.5.4. 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	1,56133348	9,63	15,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21979177	7,13	8,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01776017	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66402524	1,10	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73233358	0,46	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07341676	44,88	48,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,27</b>

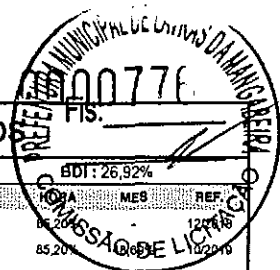
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>26,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,39</b>

**1.5.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,30	17,20
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,69341915	23,33	39,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,71</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33868383	9,63	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33868383	7,13	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33868383	0,46	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00145151	51,00	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
					VALOR COM ENCARGOS:	67,45
					VALOR BDI (26.92%):	18,16
					VALOR COM BDI:	85,61

**1.6.1. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,49357853	3,42	59,83
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,88746189	2,89	11,23
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13810404	2,96	6,33
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13810404	6,17	13,19
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,13810404	4,03	8,62
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
91940 CAIXA RETANGULAR 4' X 2' MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4' X 2' ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
91937 CAIXA OCTOGONAL 3' X 3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36444955	5,94	2,16
TOTAL SERVICOS:					117,56
VALOR SEM ENCARGOS:					117,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,49
VALOR COM ENCARGOS:					144,05
VALOR BDI (26.92%):					38,78
VALOR COM BDI:					182,83

**1.6.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:					28,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04999582	9,97	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,15
VALOR BDI (26.92%):					7,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI : 26,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI:	37,00
----------------	-------

**1.6.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	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	6,27	6,27
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,61	13,61

TOTAL SERVICOS:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,53
VALOR BDI (26.92%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,60

**1.6.4. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	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	6,27	6,27
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,74	21,74

TOTAL SERVICOS:	28,01
VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	33,12
VALOR BDI (26.92%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03068707	7,84	8,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03068707	9,76	10,06

TOTAL MAO DE OBRA:	18,14
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77

TOTAL MATERIAL:	57,77
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	75,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	91,36
VALOR BDI (26.92%):	24,59
VALOR COM BDI:	115,95

**1.7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>SINAPI:</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45798673	7,84	11,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45798673	9,63	14,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21498894	7,13	8,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,21498894	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,21498894	0,56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16638938	2,72
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,16638938	6,10
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00165238	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,07
VALOR COM ENCARGOS:	86,04
VALOR BDI (26.92%):	23,16
VALOR COM BDI:	109,20

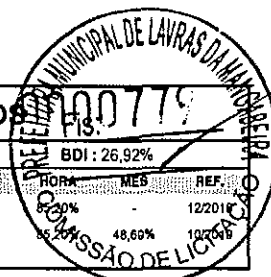
### 1.7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45249766	11,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45249766	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,45249766	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45249766	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,27</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21041472	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,72624884	2,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24208295	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15977474	1,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA: 18/12/2019	BDI: 26,92%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00193666	55,00	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>24,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,63</b>

### 1.7.3. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,58</b>

### 1.7.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07065138	11,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04415711	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>

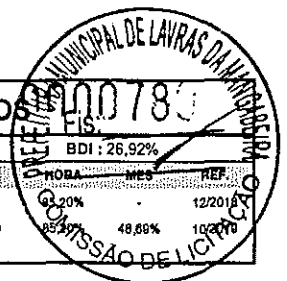
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02649427	9,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,92</b>

### 1.7.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05486545	11,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,64</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI : 26,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01667910	2,70	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01645963	9,47	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30

**1.7.6. 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 (UN)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,36	5,36
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	559,29	559,29
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	34,96	34,96
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	UN	1,00000000	178,07	178,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>777,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	777,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	779,85
VALOR BDI (26.92%):	209,94
VALOR COM BDI:	989,79


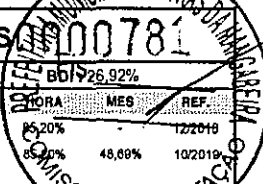
**1.8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,32184200	18,65	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,00</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18237713	13,13	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06729424	9,47	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (26.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,20

**1.8.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
				BDI:	26,92%
				ENCARGOS:	85,20%
				VALOR COM ENCARGOS:	48,60%
				VALOR BDI (26.92%):	102019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34152991	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39031989	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39031989	0,55	0,21
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11709596	16,64	1,95
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,04878999	12,78	0,62
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16588596	20,84	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78034319	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78034319	9,64	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02926287	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15606864	21,46	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29262870	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11705148	20,34	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>

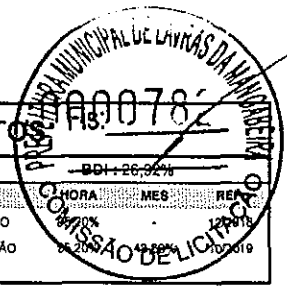
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,30</b>

### 1.8.4. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,38980706	1,61	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34108117	13,13	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09745176	9,47	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,44</b>



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		
<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>DATA:</b> 18/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERBA:</b> SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>SINAPI:</b> 2019/09 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,47
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	2,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,75

**1.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34106322	7,84	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38978653	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03897865	12,78	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15591461	21,46	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12668062	9,88	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38978653	0,55	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,31

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,74
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,22
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	4,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,86

**1.8.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29292348	7,84	2,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34174407	9,64	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48820581	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43938523	7,62	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,62

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,97
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	3,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,73

**2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97583073	4,21	4,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,90332294	4,78	18,66
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97583073	300,00	292,75
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10734138	14,04	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						317,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			R\$ 00783		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019	BDI:	26,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,80%
				RES:	12,01%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97583073	11,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95166147	9,47
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	0,00975831	226,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	349,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	363,11
VALOR BDI (26,92%):	97,75
VALOR COM BDI:	460,86

**2.2.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,97581846	53,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,67
VALOR BDI (26,92%):	14,45
VALOR COM BDI:	68,12

**2.3.1. 00003103 - FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,19
VALOR BDI (26,92%):	15,40
VALOR COM BDI:	72,59

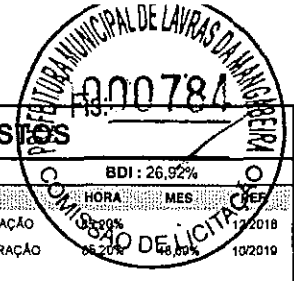
**2.3.2. 00003096 - FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO (CJ)**

VALOR SEM ENCARGOS:	29,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (26,92%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,00

**2.3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,97590403	90,00
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,46385605	7,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39036161	9,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,70</b>



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
<b>DATA:</b>	18/12/2019
<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERBA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	03,30%
<b>MES:</b>	04,00%
<b>REF:</b>	12/2018
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	04/2019

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39036161	10,25	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						106,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						110,04
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						29,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						139,66

**2.3.4. 00038168 - PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	118,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	118,94
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	32,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	150,96

**2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,07087745	9,63	10,31
12543	SEINFRA	H	1,07087745	7,13	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,30
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	9,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	11,64143451	1,44	16,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,91035863	7,84	22,82
12312	SEINFRA	H	2,91035863	9,76	28,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					51,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	2,91035863	2,99	8,70
11181	SEINFRA	M	2,91035863	0,78	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,97

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



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	UNID. FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42529886	7,13	17,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
10981	SEINFRA	UN	0,09701195	9,87	0,96

TOTAL MATERIAL:	37,97
VALOR SEM ENCARGOS:	134,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,37
VALOR COM ENCARGOS:	192,59
VALOR BDI (26.92%):	51,85
VALOR COM BDI:	244,44

**2.5.2. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22123378	9,97	2,21
88264	SINAPI	H	0,22123378	12,11	2,68
					TOTAL SERVICIO:

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (26.92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,81

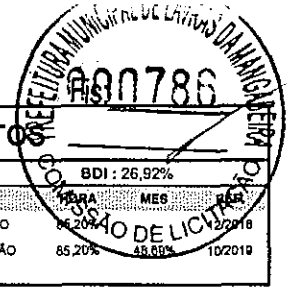
**2.6.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,45249766	7,84	11,39
12320	SEINFRA	H	1,45249766	9,63	13,98
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	SEINFRA	KG	1,45249766	1,10	1,60
10805	SEINFRA	KG	1,45249766	0,46	0,67
					TOTAL MATERIAL:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,21041472	7,13	8,63
					TOTAL MAO DE OBRA:





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>DATA:</b> 18/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2019/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>BDI:</b> 26,92%
		<b>PARA MES:</b> 06/20/2019
		<b>ANO DE LICITAÇÃO:</b> 2019

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	UN	SEINFRA	1,00000000	5,80	5,80
I1283	UN	SEINFRA	1,00000000	1,40	1,40
I1284	UN	SEINFRA	1,00000000	1,90	1,90
I2012	UN	SEINFRA	1,00000000	10,45	10,45
I2013	UN	SEINFRA	1,00000000	2,91	2,91
I2194	M	SEINFRA	0,72624884	3,08	2,24
I2195	M	SEINFRA	0,24208295	5,24	1,27
I2193	M	SEINFRA	0,15977474	8,54	1,36
I0108	M3	SEINFRA	0,00193666	55,00	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>28,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>24,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,63</b>

**2.6.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

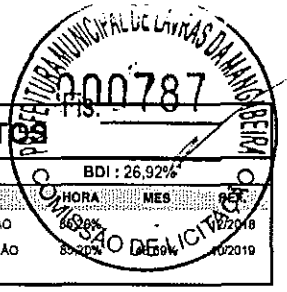
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,58</b>

**2.6.3. 00011830 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,09</b>

**2.6.4. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	UN	SINAPI	1,00000000	4,36	4,36
86883	UN	SINAPI	1,00000000	8,23	8,23
86884	UN	SINAPI	1,00000000	5,36	5,36
86902	UN	SINAPI	1,00000000	203,91	203,91
86906	UN	SINAPI	1,00000000	41,50	41,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>263,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>263,36</b>



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 18/12/2019	BDI : 26,92%
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	267,03
VALOR BDI (26.92%):	71,88
VALOR COM BDI:	338,91

**2.6.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07065138	11,59	0,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04415711	2,70	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02649427	9,47	0,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (26.92%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,92

**2.7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

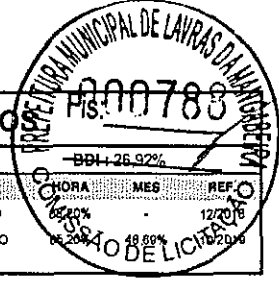
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32184200	18,65	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18237713	13,13	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06729424	9,47	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (26.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,20

**2.7.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34152991	7,84	2,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39031989	9,64	3,76



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		DATA : 18/12/2019	
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI - 26.92%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	CHORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	REF. 12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	6,44
--------------------	------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39031989	0,55	0,21
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11709596	16,64	1,95
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,04878999	12,78	0,62
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16588596	20,84	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,06

**2.7.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32137958	18,65	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,99</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23762612	13,13	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08667510	9,47	0,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,94</b>

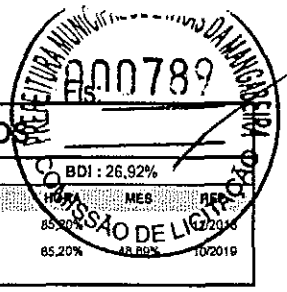
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (26.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,86

**3.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,97583073	4,21	4,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,90332294	4,78	18,66
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97583073	300,00	292,75
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10734138	14,04	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,03</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97583073	11,88	11,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95166147	9,47	18,48
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	0,00975831	226,34	2,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	349,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,80



CONSTRUÇÕES			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERBA:	BDI: 26,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

VALOR COM ENCARGOS:	363,11
VALOR BDI (26,92%):	97,75
VALOR COM BDI:	460,86

**3.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97616526	9,63	9,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95233052	7,13	13,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02928496	302,85	8,87
TOTAL SERVICOS:					8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	53,86
VALOR BDI (26,92%):	14,50
VALOR COM BDI:	68,36

**3.2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

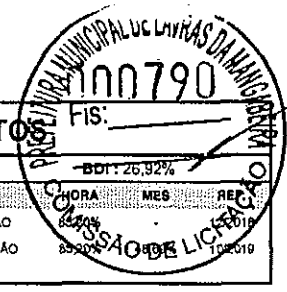
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03904109	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01952055	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00976027	11,50	0,11
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00530814	17,49	17,58
TOTAL MATERIAL:					17,69

VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (26,92%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,62

**3.3.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	28,03	56,06
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	171,47	171,47
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	47,32	47,32
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	330,46	330,46



<b>COMERCIAL</b> <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>OBRA:</b> REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		<b>DATA:</b> 18/12/2019	
		<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		<b>SINAPI:</b> 2019/09 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.:</b> 100790

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	89,69	89,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	695,00
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	695,00
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	46,60
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	741,60
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	199,64
					<b>VALOR COM BDI:</b>	941,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97578291	9,63	9,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34152402	9,63	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24394573	7,13	1,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048789	55,00	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,26851779	17,90	22,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14636743	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32200836	20,56	6,62
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,97578291	119,80	116,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	146,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	160,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	12,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	173,03
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	46,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	219,61

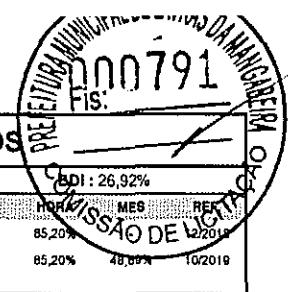
**3.3.3. 11224 - GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	116,91
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	116,91
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	31,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	148,38

**3.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07087745	9,63	10,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07087745	7,13	7,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA: 18/12/2019															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>2/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2019	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	10/2019
FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2019													
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	10/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																

VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (26.92%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,07

**3.5.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF\_06/2017 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11961544	24,38	2,92
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,58640740	0,57	0,33
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08266107	3,62	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,55</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06807383	13,31	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03014698	9,47	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,20</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26.92%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,79

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

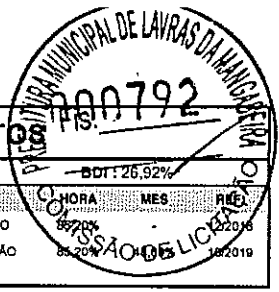
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56133348	9,63	15,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21979177	7,13	8,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,73</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01776017	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66402524	1,10	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73233358	0,46	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07341676	44,88	48,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,27</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	97,22
VALOR BDI (26.92%):	26,17
VALOR COM BDI:	123,39

**3.5.3. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,30	17,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE: SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,69341915	23,33	39,51
					TOTAL MATERIAL:	56,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33868383	9,63	3,26	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33868383	7,13	2,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33868383	0,46	0,16	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00145151	51,00	0,07	
					TOTAL MATERIAL:	0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	62,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	67,45
VALOR BDI (26.92%):	18,16
VALOR COM BDI:	85,61

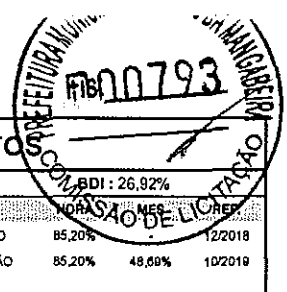
**3.6.1. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	12,14304671	2,10	25,50	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12021450	2,96	6,28	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,12021450	6,17	13,08	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,12021450	4,03	8,54	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,92746773	2,89	5,57	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34	
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,85	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36140020	5,94	2,15	
					TOTAL SERVIÇO:	94,20

VALOR SEM ENCARGOS:	94,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (26.92%):	31,96
VALOR COM BDI:	150,68

**3.7.1. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	376,69	376,69



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI : 26,92%	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 00793/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 10/2019

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>417,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>417,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>-1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>416,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>112,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,84</b>

### 3.2. 0000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (26.92%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,59

### 3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07023544	11,59	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,81</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04389714	2,70	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>

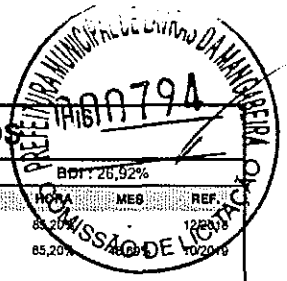
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633828	9,47	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (26.92%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,90

### 3.8.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34134220	7,84	2,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39010538	9,64	3,76





CONSTRUÇÕES			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	18/12/2019	BOT:	26,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE:	VERBÃO	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	6,44
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39010538	0,55	0,21
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11703161	16,64	1,95
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,04876317	12,78	0,62
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16579478	20,84	3,46
TOTAL MATERIAL:					6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,05

**3.8.2. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,38980706	1,61	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34108117	13,13	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09745176	9,47	0,92
TOTAL SERVICIO:					5,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (26.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,75

**3.8.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32137958	18,65	5,99
TOTAL MATERIAL:					5,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23762612	13,13	3,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08667510	9,47	0,82
TOTAL SERVICIO:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (26.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,86

**3.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

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



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA :	18/12/2019	BDI :	26,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	06,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	06,20%	10/2019

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34145995	7,84	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39023994	9,64	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03902400	12,78	0,50
I1100	SEINFRA	L	0,15609598	21,46	3,35
I1199	SEINFRA	L	0,12682798	9,88	1,25
I1347	SEINFRA	UN	0,39023994	0,55	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,24</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,88</b>

**3.8.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,29250479	7,84	2,29
I2395	SEINFRA	H	0,34125558	9,64	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,58</b>

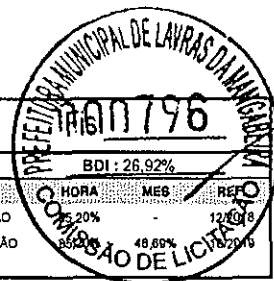
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,48750798	0,55	0,27
I1512	SEINFRA	KG	0,43875718	7,62	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,71</b>

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
 Cleto George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA :	18/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = 5% X 60% (ALÍQUOTA DA MÃO DE OBRA)	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA : 18/12/2019	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cláudio George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
RNP 060147260-8



## DECLARAÇÃO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.28.01

**OBJETO:** REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE III, DO SÍTIO VÁRZEA DA BENTA E DO DISTRITO DE AMANIUTUBA.

EMPRESA J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 14.026.525/0001-00, SEDIADA NA RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015 ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DE SEU SÓCIO ADMINISTRADOR, ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR, CPF Nº 021.608.873-90, CÉLULA DE IDENTIDADE Nº 2005009046943.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

CRATEÚS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

CARTILHA  
CAVALCANTE  
3º OFÍCIO

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.873-90



Adahil Veras Leitão Júnior  
17 DEZ 2019  
de Verdade.

ANTONIO CAVALCANTE  
3º Ofício Registro de Imóveis  
Soraya Barreto Cavalcante  
Substituta

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00  
E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.11.28.01

**OBJETO:** REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE III, DO SÍTIO VÁRZEA DA BENTA E DO DISTRITO DE AMANIUTUBA.

PREZADOS SENHORES,

PRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS, OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2019.11.28.01, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 126.551,54 (CENTO E VINTE SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90(NOVENTA)DIAS CORRIDOS.

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.ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005009046943 EXPEDIDA EM 02/09/2014 ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE, E CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA)DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E QUE EM NOSSA PROPOSTA JÁ ESTÃO CONTABILIZADOS TODOS OS CUSTOS COM IMPOSTOS E ENCARGOS QUE VENHAM A RECAIR SOBRE O OBJETO LICITADO.

CRATEÚS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

CARTÓRIO CAVALCANTE  
3º OFÍCIO

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.813-90

CARTÓRIO CAVALCANTE  
3º Ofício Registro de Imóveis  
Cidade de Lavras da Mangabeira

SEÇÃO DE AUTENTICAÇÃO  
AUTENTICAÇÃO DE FIRMAS  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CP. 447889

Assinatura(s) firmada(s) por autenticada.  
*Adahil Veras Leitão Júnior*  
Doc. nº. CRATEÚS-CE  
17 DEZ. 2019  
de Verdade.

Silvânia Barreto Cavalcante  
Junior Pimentel Ferreira  
Soraya Barreto Cavalcante

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 136 A SAO JOSÉ DO PATATEIRO, 500 - CRATEÚS - CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.11.28.01

OBJETO: REPARO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE III, DO SÍTIO VÁRZEA DA BENTA E DO DISTRITO DE AMANIUTUBA.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS, OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.28.01, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 126.551,54 (CENTO E VINTE SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

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. ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005009046943 EXPEDIDA EM 02/09/2014 ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE, E CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E QUE EM NOSSA PROPOSTA JÁ ESTÃO CONTABILIZADOS TODOS OS CUSTOS COM IMPOSTOS E ENCARGOS QUE VENHAM A RECAIR SOBRE O OBJETO LICITADO.

CRATEÚS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2019.

CARTÃO DE  
CAVALCANTI  
de lavras

*Adahil Veras Leitão Junior*  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.813-90



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade:  
*Adahil Veras Leitão Junior*  
Dm. Nº. CRATEÚS-CE.  
17 DEZ 2019  
Em Test. de Verdade.

- Sr. Sirlânia Barreto Cavalcante
- Junior Pimentel Ferreira
- Soraya Barreto Cavalcante

JUNIO CAVALCANTI  
Ofício Registro de Imóveis

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS-CE. CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

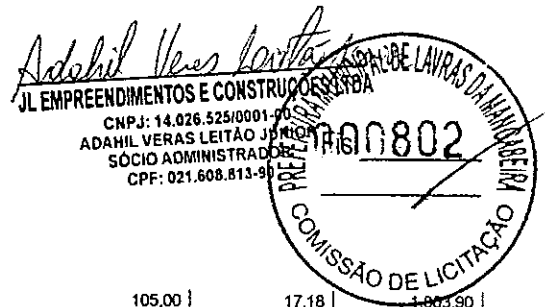
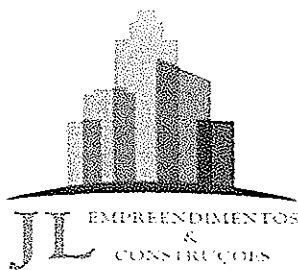
11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	PAREDES				769,20
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,83	54,59	427,44
2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	7,83	17,44	136,56
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,05	18,57	205,20
3	ESQUADRIAS				2.677,87
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UM	2,00	708,52	1.417,04
3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	642,73	642,73
3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	53,86	377,02
3.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	566,14	203,81
3.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,36	103,52	37,27
4	COBERTA				8.610,14
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	228,55	36,90	8.433,50
4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,42	51,65	176,64
5	PISO INTERNO				1.907,94
5.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	238,18	5,16	1.229,01
5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,19	88,84	105,72
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,19	8,64	10,28
5.4	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,83	94,71	173,32
5.5	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,10	63,87	389,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				831,06
6.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	142,11	568,44
6.2	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,29	54,58
6.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,81	87,24
6.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,38	32,38
6.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	88,42	88,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS				1.145,28
7.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	86,11	172,22
7.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	92,28	92,28
7.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	15,94	15,94
7.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	8,18	16,36
7.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	38,60	115,80
7.6	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	UN	1,00	732,68	732,68
8	PINTURA				21.952,44
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,35	10,06	4.520,46
8.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	668,77	18,04	12.064,61
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,82	31,95	569,35
8.4	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	M2	328,50	8,54	2.805,39





8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,00	17,18	1.803,90
8.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,50	13,98	188,73
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>38.578,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>10.385,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>48.963,94</b>

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	PAREDES				12,51
2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,25	50,05	12,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				251,72
3.1	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	1,00	53,34	53,34
3.2	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU AÇO INOX - COMPLETO	CJ	2,00	27,17	54,34
3.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,32	103,52	33,13
3.4	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00	110,91	110,91
4	COBERTA				2.878,20
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	78,00	36,90	2.878,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				208,77
5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	191,39	191,39
5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	17,38	17,38
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS				411,79
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	92,28	92,28
6.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	15,94	47,81
6.3	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	11,82	11,82
6.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	251,70	251,70
6.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	8,18	8,18
7	PINTURA				29.967,93
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	979,55	10,06	9.854,27
7.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	885,78	18,04	15.979,47
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	362,33	11,41	4.134,19
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>34.415,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>9.264,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>43.680,26</b>

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	PAREDES				60,51
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,84	54,59	45,86
2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	0,84	17,44	14,65
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.974,35
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	708,52	1.417,04
3.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	163,83	275,23
3.3	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	11,76	109,02	1.282,08

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



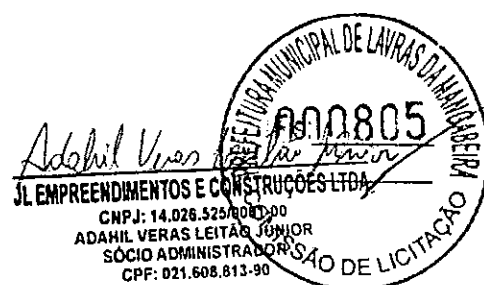
4	<b>COBERTA</b>				8.489,21
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	230,06	36,90	8.489,21
5	<b>PISO INTERNO</b>				1.232,88
5.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	193,25	5,16	997,17
5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,14	94,71	107,97
5.3	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	2,00	63,87	127,74
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				117,58
6.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	117,58	117,58
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS</b>				447,35
7.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	390,93	390,93
7.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	15,94	31,88
7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	8,18	24,54
8	<b>PINTURA</b>				12.708,98
8.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	509,90	18,04	9.198,60
8.2	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	M2	230,06	8,54	1.964,71
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,41	11,41	917,48
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	17,18	346,35
8.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	13,98	281,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>26.715,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>7.191,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>33.907,33</b>

  
**ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - AMANIUTUBA	R\$ 38.578,59
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÍTIO VÁRZEA DA BENTA - SEDE I	R\$ 34.415,58
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE III	R\$ 26.715,52
TOTAL ORÇAMENTO		R\$ 99.709,69
TOTAL BDI		R\$ 26.841,85
TOTAL GLOBAL		R\$ 126.551,54

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.813-90



## CRONOGRAMA

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	769,20	100,00 769,20	100,00 769,20
3	ESQUADRIAS	2.677,87	100,00 2.677,87	100,00 2.677,87
4	COBERTA	8.610,14	100,00 8.610,14	100,00 8.610,14
5	PISO INTERNO	1.907,94	100,00 1.907,94	100,00 1.907,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	831,06	100,00 831,06	100,00 831,06
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	1.145,28	100,00 1.145,28	100,00 1.145,28
8	PINTURA	21.952,44	100,00 21.952,44	100,00 21.952,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.385,36	100,00 10.385,36	100,00 10.385,36
		48.963,94	48.963,94	48.963,94

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	12,51	100,00 12,51	100,00 12,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	251,72	100,00 251,72	100,00 251,72
4	COBERTA	2.878,20	100,00 2.878,20	100,00 2.878,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	208,77	100,00 208,77	100,00 208,77
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	411,79	100,00 411,79	100,00 411,79
7	PINTURA	29.967,93	100,00 29.967,93	100,00 29.967,93
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.264,68	100,00 9.264,68	100,00 9.264,68
		43.680,26	43.680,26	43.680,26

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	60,51	100,00 60,51	100,00 60,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.974,35	100,00 2.974,35	100,00 2.974,35
4	COBERTA	8.489,21	100,00 8.489,21	100,00 8.489,21
5	PISO INTERNO	1.232,88	100,00 1.232,88	100,00 1.232,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117,58	100,00 117,58	100,00 117,58
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	447,35	100,00 447,35	100,00 447,35
8	PINTURA	12.708,98	100,00 12.708,98	100,00 12.708,98
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.191,82	100,00 7.191,82	100,00 7.191,82
		33.907,33	33.907,33	33.907,33

## COMPOSIÇÃO

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>295,64</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70
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	M3	0,01000000	209,73	2,10
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>342,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,33</b>
2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,19	14,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,90</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	283,41	8,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>22,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,59</b>
2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	9,63	0,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,50</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	10,47	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	15,92	16,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,44</b>
2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	11,85	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	9,35	0,69
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	M3	0,05650000	209,16	11,82
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,67</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,67</b>
3.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	159,81	159,81
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	45,95	45,95
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	302,79	302,79
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	26,01	52,02



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	82,89	82,89
				TOTAL SERVIÇO:	643,46
				VALOR:	708,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,06
				VALOR COM ENCARGOS:	708,52

**3.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	151,68	
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	39,85	
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	284,43	
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	24,10	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	65,16	
				TOTAL SERVIÇO:	589,32
				VALOR:	642,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,41
				VALOR COM ENCARGOS:	642,73

**3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	35,72	
				TOTAL MATERIAL:	35,72
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	11,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	9,35	
				TOTAL SERVIÇO:	12,29
				VALOR:	53,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
				VALOR COM ENCARGOS:	53,86

**3.4. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	160,39	
				TOTAL MATERIAL:	445,56
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	11,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	9,35	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	348,62	
				TOTAL SERVIÇO:	83,02
				VALOR:	566,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,56
				VALOR COM ENCARGOS:	566,14

**3.5. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	81,90	
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,94	
				TOTAL MATERIAL:	92,31
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,35	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,12	
				TOTAL SERVIÇO:	7,79
				VALOR:	103,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
				VALOR COM ENCARGOS:	103,52

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	
				TOTAL MATERIAL:	2,76
				VALOR:	36,90

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



*Adahil Veras Leito Júnior*  
**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,90

4.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	7,51	0,32
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,09560000	20,93	22,93
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	4,40	16,94
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	1,66	2,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,14	0,31
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	15,39	0,20
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	26,39	0,88
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,78</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	10,36	5,17
			<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,17</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>51,65</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,70</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,65</b>

5.1. 96467 - RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF. 06/2017 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,12300000	22,19	2,73
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,52	0,31
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08500000	3,29	0,28
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,32</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,18	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	9,35	0,29
			<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,21</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>5,16</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,63</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>

5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	H	1,20000000	7,13	8,56
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,11</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,85	39,44
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,44</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	410,53	8,21
			<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,21</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>88,84</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,08</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,84</b>

5.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	H	0,20000000	7,13	1,43
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	2,60	2,43
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,43</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>8,64</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,64</b>

5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,32</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,41	0,84



10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10800000	40,84	44,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,71</b>

**5.5. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	46,41	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,42	0,15
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	4,00000000	3,91	15,64
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	21,23	37,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>63,87</b>

**6.1. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	2,92	6,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,06	13,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00000000	2,76	11,04
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	3,90	8,58
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00000000	3,18	57,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,65	2,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,11	7,11
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,52	6,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>114,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>27,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>142,11</b>

**6.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	25,88	25,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,88</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,84	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,29</b>

**6.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		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	UN	1,00000000	5,83	5,83
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	12,79	12,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,81</b>

**6.4. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		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	UN	1,00000000	5,83	5,83
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	20,63	20,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,38</b>





VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,38

6.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,76	10,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	52,57	52,57
				TOTAL MATERIAL:	52,57
				VALOR:	88,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,60
				VALOR COM ENCARGOS:	88,42

7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	50,05	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,00	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,42	0,53
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,73	0,73
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,46	1,46
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,26	3,26
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,16	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,07	2,07
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,12	2,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,76	5,71
				TOTAL MATERIAL:	21,07
				VALOR:	86,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
				VALOR COM ENCARGOS:	86,11

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	50,05	0,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,00	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,42	0,63
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,28	5,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,27	1,27
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,73	1,73
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,51	9,51
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,65	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,77	1,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,80	2,10
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,77	1,19
				TOTAL MATERIAL:	27,24
				VALOR:	92,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
				VALOR COM ENCARGOS:	92,28

7.3. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UN	1,00000000	15,94	15,94
				TOTAL MATERIAL:	15,94
				VALOR:	15,94
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	15,94

7.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,26	6,26
				TOTAL MATERIAL:	6,38



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:				1,20
VALOR:				8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				8,18

**7.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,46	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL MATERIAL:				36,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,49	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:				1,43
VALOR:				38,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,72
VALOR COM ENCARGOS:				38,60

**7.6. 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 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	5,05	5,05
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	511,20	511,20
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00000000	31,95	31,95
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	UN	1,00000000	162,92	162,92
TOTAL SERVIÇO:				711,12
VALOR:				732,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,56
VALOR COM ENCARGOS:				732,68

**8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
TOTAL MATERIAL:				5,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,90	2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,35	0,65
TOTAL SERVIÇO:				3,06
VALOR:				10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,40
VALOR COM ENCARGOS:				10,06

**8.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	18,96	3,22
TOTAL MATERIAL:				5,82
VALOR:				18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,62
VALOR COM ENCARGOS:				18,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,63	0,35
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,53	3,12
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,20	0,36
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	18,51	2,22



TOTAL MATERIAL:	6,05
VALOR:	31,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	31,95

**8.4. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,47	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	12,90	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL SERVIÇO:					5,46
VALOR:					8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,54

**8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,63	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,53	3,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,99	1,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					17,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,18

**8.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	6,93	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					13,98

**• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I**

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41
TOTAL MATERIAL:					295,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70
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	M3	0,01000000	209,73	2,10
TOTAL SERVIÇO:					32,55
VALOR:					342,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,14
VALOR COM ENCARGOS:					342,33

**2.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	50,05	50,05
TOTAL MATERIAL:					50,05
VALOR:					50,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,05



3.1. 00003103 - FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3103 FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV (UN)	UND	1,00000000	53,34	53,34
TOTAL MATERIAL:				53,34
VALOR:				53,34
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				53,34

3.2. 00003096 - FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO (CJ)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3096 FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO (CJ)	CJ	1,00000000	27,17	27,17
TOTAL MATERIAL:				27,17
VALOR:				27,17
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				27,17

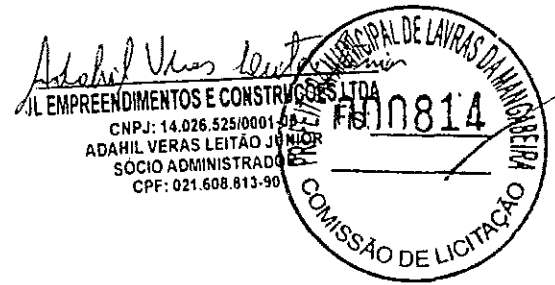
3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	81,90	81,90
00010498 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,94	10,41
TOTAL MATERIAL:				92,31
SERVICO				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,35	3,74
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,12	4,05
TOTAL SERVIÇO:				7,79
VALOR:				103,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,42
VALOR COM ENCARGOS:				103,52

3.4. 00003168 - PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38168 PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", C OMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO (UN)	UND	1,00000000	110,91	110,91
TOTAL MATERIAL:				110,91
VALOR:				110,91
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				110,91

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				18,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				36,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):				15,70
VALOR COM ENCARGOS:				36,90

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				70,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,31	15,72
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,25	1,25
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,74	6,74
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,67	1,67
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,98	0,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,72	8,16
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,38	2,38
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,71	2,13
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,28	20,28
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:				60,59
VALOR:				191,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):				60,18
VALOR COM ENCARGOS:				191,39



5.2. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	9,81
				9,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,81</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	11,98
				2,31
				2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,38</b>

6.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13
				8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>35,12</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	50,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,27
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,73
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,51
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,77
				1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>27,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>92,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>92,28</b>

6.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UND	1,00000000	15,94
				15,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>15,94</b>

6.3. 00011830 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLÁSTICO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)	UND	1,00000000	11,82
				11,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,82</b>

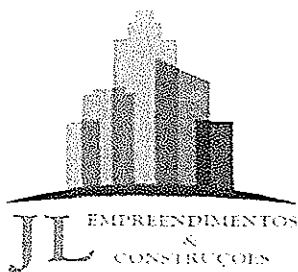
6.4. 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	4,11
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	7,58
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	5,05
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	186,70
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	37,88
				37,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>241,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>251,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>251,70</b>

6.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LX C)	UN	0,05000000	2,46
00006148	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,26
				6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,38</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49
				0,92

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adahil Veras Leita Junior  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28	
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR:	8,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
					VALOR COM ENCARGOS:	8,18

**7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60	
				TOTAL MATERIAL:	5,60
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,90	2,41	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,35	0,65	
				TOTAL SERVIÇO:	3,06
				VALOR:	10,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
				VALOR COM ENCARGOS:	10,06

**7.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74	
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82	
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58	
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	18,96	3,22	
				TOTAL MATERIAL:	5,82
				VALOR:	18,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	18,04

**7.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60	
				TOTAL MATERIAL:	5,60
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	12,90	3,15	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,35	0,83	
				TOTAL SERVIÇO:	3,98
				VALOR:	11,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
				VALOR COM ENCARGOS:	11,41

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83	
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	273,00	273,00	
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41	
				TOTAL MATERIAL:	295,64
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70	
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	M3	0,01000000	209,73	2,10	
				TOTAL SERVIÇO:	32,55
				VALOR:	342,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,14
				VALOR COM ENCARGOS:	342,33

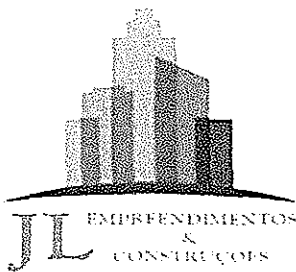
**2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adahil Veras Leito Junior  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	283,41	8,50
TOTAL SERVIÇO:				8,50
VALOR:				64,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):				22,19
VALOR COM ENCARGOS:				54,59

**2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	7,84	0,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:				0,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	XG	0,01000000	10,47	0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	15,92	16,40
TOTAL MATERIAL:				16,50
VALOR:				17,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,44
VALOR COM ENCARGOS:				17,44

**3.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	159,81	159,81
90817 ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	45,95	45,95
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	302,79	302,79
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	26,01	52,02
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	82,89	82,89
TOTAL SERVIÇO:				643,46
VALOR:				708,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):				65,06
VALOR COM ENCARGOS:				708,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				14,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	50,05	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	16,29	21,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,42	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	18,71	6,17
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	109,02	109,02
TOTAL MATERIAL:				136,46
VALOR:				163,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,59
VALOR COM ENCARGOS:				163,83

**3.3. 11224 - GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)	M2	1,00000000	109,02	109,02
TOTAL MATERIAL:				109,02
VALOR:				109,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				109,02

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				18,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				36,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,70
VALOR COM ENCARGOS:				36,90



Adahil Veras Leites  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



5.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,12300000	22,19	2,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,52	0,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08500000	3,29	0,28
TOTAL MATERIAL:					3,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,18	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	9,35	0,29
TOTAL SERVICOS:					1,21
VALOR:					5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					5,16

6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,41	0,84
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	40,84	44,92
TOTAL MATERIAL:					49,67
VALOR:					94,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					94,71

6.3. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	46,41	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,42	0,15
11216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,00000000	3,91	15,64
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	21,23	37,15
TOTAL MATERIAL:					53,01
VALOR:					63,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					63,87

6.1. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	2,92	6,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,06	13,33
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	2,76	5,52
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	3,90	8,58
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,97	24,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,65	2,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,11	7,11
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL SERVICOS:					92,13
VALOR:					117,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,45
VALOR COM ENCARGOS:					117,58

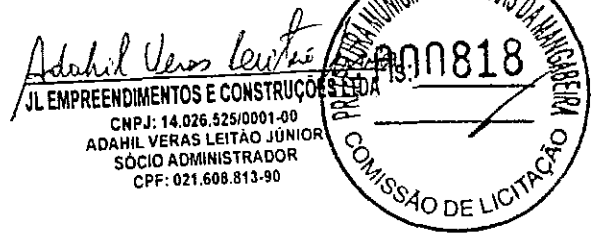
7.1. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	343,81	343,81
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,11	4,11
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/47 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	13,36	13,36
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	20,36	20,36

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM





TOTAL SERVIÇO:	381,64
VALOR:	390,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	390,93

**7.2. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UN	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MATERIAL:				15,94
VALOR:				15,94
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				15,94

**7.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:				6,38
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:				1,20
VALOR:				8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				8,18

**8.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	18,96	3,22
TOTAL MATERIAL:				5,82
VALOR:				18,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,62
VALOR COM ENCARGOS:				18,04

**8.2. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,47	0,59
TOTAL MATERIAL:				0,59
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	12,90	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL SERVIÇO:				5,46
VALOR:				8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,49
VALOR COM ENCARGOS:				8,54

**8.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
TOTAL MATERIAL:				5,60
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	12,90	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,35	0,83
TOTAL SERVIÇO:				3,98
VALOR:				11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,83
VALOR COM ENCARGOS:				11,41

**8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,63	0,47
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	19,53	3,12

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

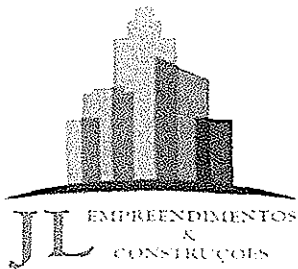
E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,99	1,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,18</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,18</b>

8.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,64	3,37
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,72</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	6,93	3,12
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>

*Adahil Veras Leitão Júnior*  
**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90

**BDI**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>

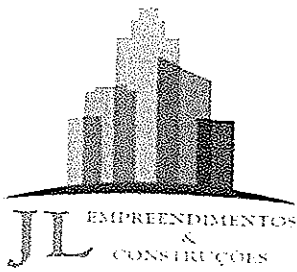


*Adahil Veras Leitão Júnior*  
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.606.813-90

**BDI**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>



*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90

**BDI**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>



*Adahil Veras Leitão Júnior*  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



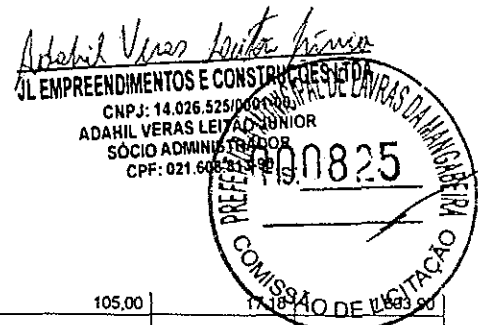
### ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA
		HORISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	<b>PAREDES</b>				769,20
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,83	54,59	427,44
2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	7,83	17,44	136,56
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,05	18,57	205,20
3	<b>ESQUADRIAS</b>				2.677,87
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UM	2,00	708,52	1.417,04
3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	642,73	642,73
3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	53,86	377,02
3.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	566,14	203,81
3.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,36	103,52	37,27
4	<b>COBERTA</b>				8.610,14
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	228,55	36,90	8.433,50
4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,42	51,65	176,64
5	<b>PISO INTERNO</b>				1.907,94
5.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	238,18	5,16	1.229,01
5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,19	88,84	105,72
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,19	6,64	10,28
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,83	94,71	173,32
5.5	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,10	63,87	389,61
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				831,06
6.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	142,11	568,44
6.2	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,29	54,58
6.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,81	87,24
6.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,38	32,38
6.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	88,42	88,42
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS</b>				1.145,28
7.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	86,11	172,22
7.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	92,28	92,28
7.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	15,94	15,94
7.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	8,18	16,36
7.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	38,60	115,80
7.6	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	UN	1,00	732,68	732,68
8	<b>PINTURA</b>				21.952,44
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	449,35	10,06	4.520,46
8.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	668,77	18,04	12.064,61
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,82	31,95	569,35
8.4	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMÃOS	M2	328,50	8,54	2.805,39



8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,00	17,18	1.803,90
8.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,50	13,98	188,73
				VALOR ORÇAMENTO:	38.578,59
				VALOR BDI TOTAL:	10.385,36
				VALOR TOTAL:	48.963,94

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	PAREDES				12,51
2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,25	50,05	12,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				251,72
3.1	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	1,00	53,34	53,34
3.2	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU AÇO INOX - COMPLETO	CJ	2,00	27,17	54,34
3.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,32	103,52	33,13
3.4	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00	110,91	110,91
4	COBERTA				2.878,20
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	78,00	36,90	2.878,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				208,77
5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	191,39	191,39
5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	17,38	17,38
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS				411,79
6.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	92,28	92,28
6.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	15,94	47,81
6.3	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	11,82	11,82
6.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	251,70	251,70
6.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	8,18	8,18
7	PINTURA				29.967,93
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	979,55	10,06	9.854,27
7.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	885,78	18,04	15.979,47
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	362,33	11,41	4.134,19
				VALOR ORÇAMENTO:	34.415,58
				VALOR BDI TOTAL:	9.264,68
				VALOR TOTAL:	43.680,26

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				684,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	342,33	684,66
2	PAREDES				60,51
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,84	54,59	45,86
2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	0,84	17,44	14,65
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.974,35
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	708,52	1.417,04
3.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	163,83	275,23
3.3	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	11,76	109,02	1.282,08

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM





4	<b>COBERTA</b>					8.489,21
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	230,06	36,90		8.489,21
5	<b>PISO INTERNO</b>					1.232,88
5.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF 06/2017	M	193,25	5,16		997,17
5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,14	94,71		107,97
5.3	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	2,00	63,87		127,74
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					117,58
6.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	117,58		117,58
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS</b>					447,35
7.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	390,93		390,93
7.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	15,94		31,88
7.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	8,18		24,54
8	<b>PINTURA</b>					12.708,98
8.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	509,90	18,04		9.198,60
8.2	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	M2	230,06	8,54		1.964,71
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	80,41	11,41		917,48
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	17,18		346,35
8.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	13,98		281,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>26.715,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>7.191,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>33.907,33</b>

  
**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.813-90



RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - AMANIUTUBA	R\$ 38.578,59
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SITIO VÁRZEA DA BENTA - SEDE I	R\$ 34.415,58
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE III	R\$ 26.715,52
	<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 99.709,69</b>
	<b>TOTAL BDI</b>	<b>R\$ 26.841,85</b>
	<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>R\$ 126.551,54</b>

*Adahil Veras Leitaó Júnior*  
JL EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.026.525/0001-00  
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.608.813-90



## CRONOGRAMA

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	769,20	100,00 769,20	100,00 769,20
3	ESQUADRIAS	2.677,87	100,00 2.677,87	100,00 2.677,87
4	COBERTA	8.610,14	100,00 8.610,14	100,00 8.610,14
5	PISO INTERNO	1.907,94	100,00 1.907,94	100,00 1.907,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	831,06	100,00 831,06	100,00 831,06
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	1.145,28	100,00 1.145,28	100,00 1.145,28
8	PINTURA	21.952,44	100,00 21.952,44	100,00 21.952,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.385,36	100,00 10.385,36	100,00 10.385,36
		48.963,94	48.963,94	48.963,94

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	12,51	100,00 12,51	100,00 12,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	251,72	100,00 251,72	100,00 251,72
4	COBERTA	2.878,20	100,00 2.878,20	100,00 2.878,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	208,77	100,00 208,77	100,00 208,77
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	411,79	100,00 411,79	100,00 411,79
7	PINTURA	29.967,93	100,00 29.967,93	100,00 29.967,93
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.264,68	100,00 9.264,68	100,00 9.264,68
		43.680,26	43.680,26	43.680,26

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,66	100,00 684,66	100,00 684,66
2	PAREDES	60,51	100,00 60,51	100,00 60,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.974,35	100,00 2.974,35	100,00 2.974,35
4	COBERTA	8.489,21	100,00 8.489,21	100,00 8.489,21
5	PISO INTERNO	1.232,88	100,00 1.232,88	100,00 1.232,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117,58	100,00 117,58	100,00 117,58
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	447,35	100,00 447,35	100,00 447,35
8	PINTURA	12.708,98	100,00 12.708,98	100,00 12.708,98
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.191,82	100,00 7.191,82	100,00 7.191,82
		33.907,33	33.907,33	33.907,33

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

## COMPOSIÇÃO

### • UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – AMANIUTUBA

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>295,64</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70
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	M3	0,01000000	209,73	2,10
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>342,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,33</b>

2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,90</b>

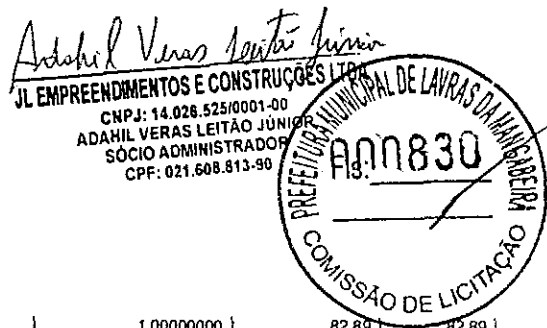
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	283,41	8,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,59</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,59</b>

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	9,63	0,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,50</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	10,47	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	15,92	16,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,44</b>

2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	11,85	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	9,35	0,69
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	M3	0,05650000	209,16	11,82
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,57</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,57</b>

3.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	159,81	159,81
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	45,95	45,95
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	302,79	302,79
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	26,01	52,02



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	82,89	82,89
TOTAL SERVIÇO:					643,46
VALOR:					708,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,06
VALOR COM ENCARGOS:					708,62

**3.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	151,68
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,00000000	39,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	284,43
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	24,10
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	65,16
TOTAL SERVIÇO:				589,32
VALOR:				642,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				53,41
VALOR COM ENCARGOS:				642,73

**3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	35,72
TOTAL MATERIAL:				35,72
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	11,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	9,35
TOTAL SERVIÇO:				12,29
VALOR:				63,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,86
VALOR COM ENCARGOS:				63,86

**3.4. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	160,39
TOTAL MATERIAL:				445,56
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	11,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	9,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	348,62
TOTAL SERVIÇO:				83,02
VALOR:				666,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				37,56
VALOR COM ENCARGOS:				666,14

**3.5. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	81,90
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,94
TOTAL MATERIAL:				92,31
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,12
TOTAL SERVIÇO:				7,79
VALOR:				103,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,42
VALOR COM ENCARGOS:				103,62

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,63
12543	SERVEnte	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				18,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				36,90

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,90

4.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	7,51	0,32
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	20,93	22,93
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	4,40	16,94
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	1,66	2,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,14	0,31
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	15,39	0,20
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	26,39	0,88
TOTAL MATERIAL:				43,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	10,36	5,17
TOTAL SERVIÇO:				5,17
VALOR:				51,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,70
VALOR COM ENCARGOS:				51,65

5.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X36CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,12300000	22,19	2,73
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,52	0,31
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08500000	3,29	0,28
TOTAL MATERIAL:				3,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,18	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	9,35	0,29
TOTAL SERVIÇO:				1,21
VALOR:				5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,63
VALOR COM ENCARGOS:				5,16

5.2. G4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:				20,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,85	39,44
TOTAL MATERIAL:				39,44
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	410,53	8,21
TOTAL SERVIÇO:				8,21
VALOR:				68,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,08
VALOR COM ENCARGOS:				88,84

5.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				3,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	2,60	2,43
TOTAL MATERIAL:				2,43
VALOR:				8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,85
VALOR COM ENCARGOS:				8,64

5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				24,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,41	0,84

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adail Veras Leita Junior  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAHIL VERAS LEITA JUNIOR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.688.833-90



10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	1,18
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,92
TOTAL MATERIAL:				49,67
VALOR:				94,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):				20,72
VALOR COM ENCARGOS:				94,71

**6.6. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEnte	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	46,41	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,42	0,15
13216	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	4,00000000	3,91	15,64
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	21,23	37,15
TOTAL MATERIAL:					53,01
VALOR:					63,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					63,87

**6.1. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	2,92	6,42
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,06	13,33
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00000000	2,76	11,04
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	3,90	8,58
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00000000	3,18	57,24
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,65	2,12
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,11	7,11
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL SERVIÇO:				114,23
VALOR:				142,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):				27,88
VALOR COM ENCARGOS:				142,11

**6.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	25,88	25,88
TOTAL MATERIAL:				25,88
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,84	0,98
TOTAL SERVIÇO:				0,98
VALOR:				27,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,43
VALOR COM ENCARGOS:				27,29

**6.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	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	UN	1,00000000	5,83	5,83
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL SERVIÇO:				18,62
VALOR:				21,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,19
VALOR COM ENCARGOS:				21,81

**6.4. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	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	UN	1,00000000	5,83	5,83
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL SERVIÇO:				26,46
VALOR:				32,38

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,38

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,35</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	52,57	52,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,42</b>

**7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,12</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	50,05	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,00	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,42	0,53
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,73	0,73
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,46	1,46
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,26	3,26
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,16	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,07	2,07
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,12	2,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,76	5,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,11</b>

**7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,12</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	50,05	0,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,00	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,42	0,63
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,28	5,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,27	1,27
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,73	1,73
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,51	9,51
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,65	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,77	1,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,80	2,10
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,77	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,28</b>

**7.3. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UN	1,00000000	15,94	15,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,94</b>

**7.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,26	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,38</b>





SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,18</b>

**7.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,46	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	36,38	36,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>36,45</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,49	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,60</b>

**7.6. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 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 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,05	5,05
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	511,20	511,20
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	31,95	31,95
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	UN	1,00000000	162,92	162,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>711,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>732,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>21,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>732,68</b>

**8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,60</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,90	2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,35	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,06</b>

**8.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,60</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	18,96	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,04</b>

**8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

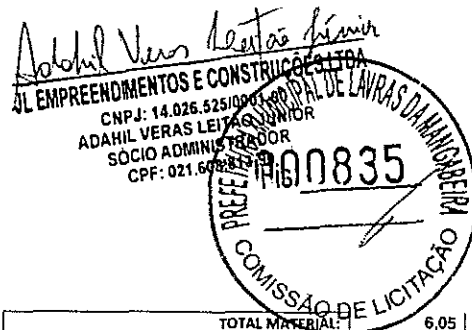
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,63	0,35
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,53	3,12
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,20	0,36
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	18,51	2,22

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



TOTAL MATERIAL:	6,05
VALOR:	31,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	31,95

**8.4. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,47	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	12,90	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL SERVICOS:					5,46
VALOR:					8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,54

**8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,63	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,53	3,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,99	1,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					17,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,18

**8.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,93	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					13,98

**• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – VÁRZEA DA BENTA – SEDE I**

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41
TOTAL MATERIAL:					285,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70
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	M3	0,01000000	209,73	2,10
TOTAL SERVICOS:					32,55
VALOR:					342,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,14
VALOR COM ENCARGOS:					342,33

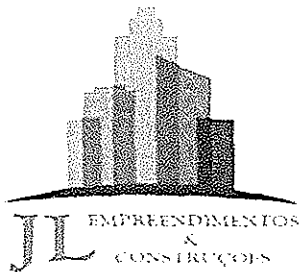
**2.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	50,05	50,05
TOTAL MATERIAL:					50,05
VALOR:					50,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,05

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



**3.1. 00003103 - FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3103 FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV (UN)	UND	1,00000000	53,34	53,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>53,34</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>53,34</b>

**3.2. 00003096 - FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO (CJ)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3096 FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO (CJ)	CJ	1,00000000	27,17	27,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>27,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>27,17</b>

**3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	81,90	81,90
00010498 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,94	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>92,31</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,35	3,74
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,12	4,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>103,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>103,52</b>

**3.4. 000038168 - PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO (UN)**

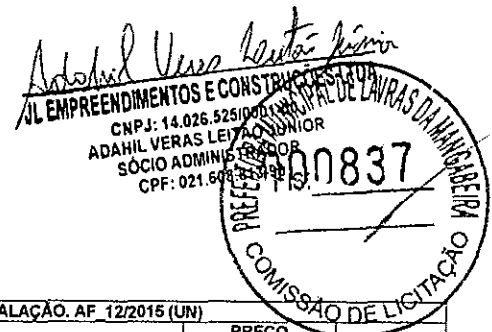
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38168 PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", C OMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO (UN)	UND	1,00000000	110,91	110,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>110,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>110,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>110,91</b>

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,44</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>36,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>36,90</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,62</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,31	15,72
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,25	1,25
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,74	6,74
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,67	1,67
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,98	0,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,72	8,16
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,38	2,38
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,71	2,13
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,28	20,28
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,68	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>60,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>191,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>60,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>191,39</b>



6.2. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	9,81	9,81
				TOTAL MATERIAL:	9,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	9,84	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	11,98	2,82
				TOTAL SERVIÇO:	5,13
				VALOR:	17,38
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
				VALOR COM ENCARGOS:	17,38

6.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	50,05	0,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,00	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,42	0,63
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,28	5,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,27	1,27
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,73	1,73
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,51	9,51
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,65	2,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,77	1,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,80	2,10
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,77	1,19
				TOTAL MATERIAL:	27,24
				VALOR:	92,28
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,92
				VALOR COM ENCARGOS:	92,28

6.2. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UND	1,00000000	15,94	15,94
				TOTAL MATERIAL:	15,94
				VALOR:	15,94
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	15,94

6.3. 00011830 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO (UN)	UND	1,00000000	11,82	11,82
				TOTAL MATERIAL:	11,82
				VALOR:	11,82
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	11,82

6.4. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	4,11	4,11
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	7,58	7,58
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	5,05	5,05
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	186,70	186,70
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	37,88	37,88
				TOTAL SERVIÇO:	241,32
				VALOR:	251,70
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,38
				VALOR COM ENCARGOS:	251,70

6.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,00000000	6,26	6,26
				TOTAL MATERIAL:	6,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49	0,92

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adahil Veras Leites Lima  
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VERAS LEITES LIMA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.608.871.200  
 Nº 0838  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000		
				TOTAL SERVIÇO:	1,20
				VALOR:	8,18
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,60
				VALOR COM ENCARGOS:	8,18

<b>7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
				TOTAL MATERIAL:	5,60
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,90	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,35	0,65
				TOTAL SERVIÇO:	3,06
				VALOR:	10,06
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
				VALOR COM ENCARGOS:	10,06

<b>7.2. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82
12425	SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	18,96	3,22
				TOTAL MATERIAL:	5,82
				VALOR:	18,04
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
				VALOR COM ENCARGOS:	18,04

<b>7.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
				TOTAL MATERIAL:	5,60
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	12,90	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,35	0,83
				TOTAL SERVIÇO:	3,98
				VALOR:	11,41
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
				VALOR COM ENCARGOS:	11,41

• UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SEDE III

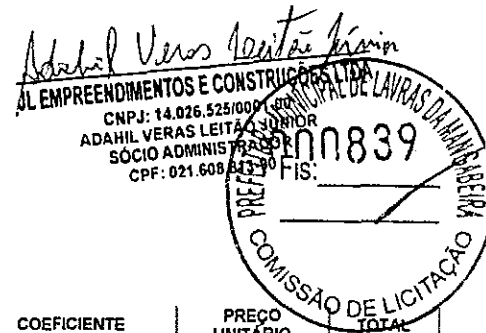
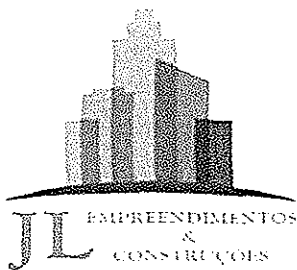
<b>1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,83	3,83
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,35	17,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2.3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,78	1,41
				TOTAL MATERIAL:	295,64
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,35	18,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	209,73	2,10
				TOTAL SERVIÇO:	32,55
				VALOR:	342,33
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,14
				VALOR COM ENCARGOS:	342,33

<b>2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,90

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	283,41	8,50
			TOTAL SERVIÇO:	8,50
			VALOR:	64,59
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,19
			VALOR COM ENCARGOS:	64,59

**2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	7,84	0,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	9,63	0,19
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	10,47	0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	15,92	16,40
			TOTAL MATERIAL:	16,50
			VALOR:	17,44
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
			VALOR COM ENCARGOS:	17,44

**2.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00000000	159,81	159,81
90817 ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	UN	1,00000000	45,95	45,95
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00000000	302,79	302,79
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00000000	26,01	52,02
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00000000	82,89	82,89
			TOTAL SERVIÇO:	643,46
			VALOR:	708,52
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,06
			VALOR COM ENCARGOS:	708,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
			TOTAL MAO DE OBRA:	14,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	50,05	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	16,29	21,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,42	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	18,71	6,17
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	109,02	109,02
			TOTAL MATERIAL:	136,46
			VALOR:	163,83
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
			VALOR COM ENCARGOS:	163,83

**3.3. 11224 - GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA (M2)	M2	1,00000000	109,02	109,02
			TOTAL MATERIAL:	109,02
			VALOR:	109,02
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	109,02

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

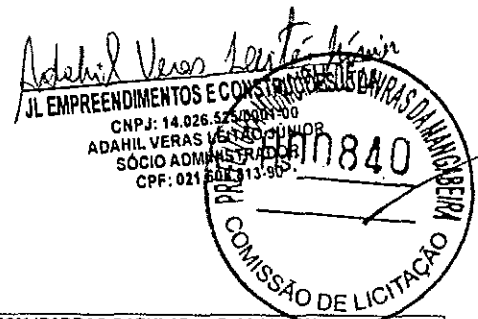
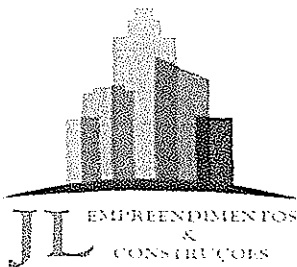
  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
			TOTAL MATERIAL:	2,76
			VALOR:	36,90
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
			VALOR COM ENCARGOS:	36,90

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



**5.1. 96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF\_06/2017 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,12300000	22,19	2,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,52	0,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08500000	3,29	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,32</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	13,18	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	9,35	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,16</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,32</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,41	0,84
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	40,84	44,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,71</b>

**5.3. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	46,41	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,42	0,15
11216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,00000000	3,91	15,64
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	21,23	37,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>63,87</b>

**6.1. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	2,92	6,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	6,06	13,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	2,76	5,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	3,90	8,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,97	24,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	5,65	2,12
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	7,11	7,11
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	22,36	22,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>92,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>25,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,58</b>

**7.1. 88924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	343,81	343,81
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,11	4,11
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	13,36	13,36
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	20,36	20,36

RUA: FREI VIDAL DA PENHA, 1388-A, SÃO JOSÉ, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.704-015, CNPJ: 14.026.525/0001-00

ESCRITÓRIO: (88) 99961-4581

E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adahil Veras Pereira  
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 ADAIL VERAS PEREIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 074.895.111-00  
 Nº 0841  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO:	390,93
VALOR:	390,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	390,93

**7.2. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	UN	1,00000000	15,94	15,94
TOTAL MATERIAL:				15,94
VALOR:				15,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				15,94

**7.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,46	0,12
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:				6,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,49	0,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,35	0,28
TOTAL SERVIÇO:				1,20
VALOR:				8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				8,18

**8.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,14	1,82
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	11,63	0,58
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	18,96	3,22
TOTAL MATERIAL:				5,82
VALOR:				18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,62
VALOR COM ENCARGOS:				18,04

**8.2. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,47	0,59
TOTAL MATERIAL:				0,59
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	12,90	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL SERVIÇO:				5,46
VALOR:				8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,49
VALOR COM ENCARGOS:				8,54

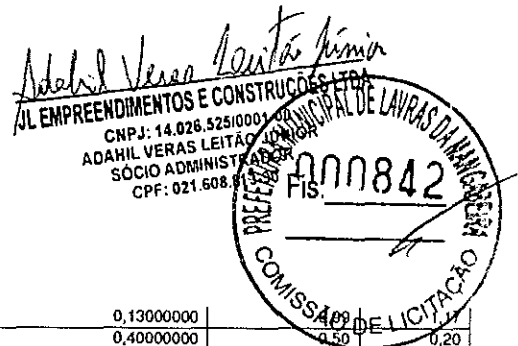
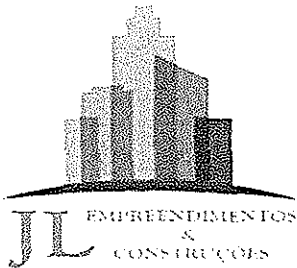
**8.3. 88468 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,97	5,60
TOTAL MATERIAL:				5,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	12,90	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,35	0,83
TOTAL SERVIÇO:				3,98
VALOR:				11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,83
VALOR COM ENCARGOS:				11,41

**8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

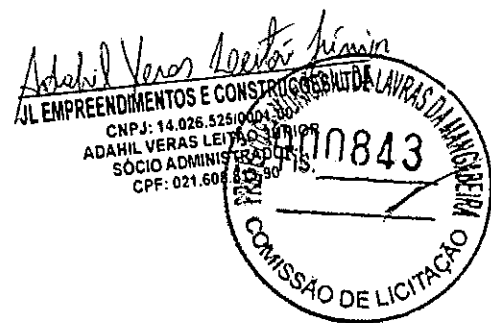
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,63	0,47
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	19,53	3,12





11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
				TOTAL MATERIAL:	4,96
				VALOR:	17,18
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	17,18

8.5. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,93	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR:					13,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					13,98



**BDI**

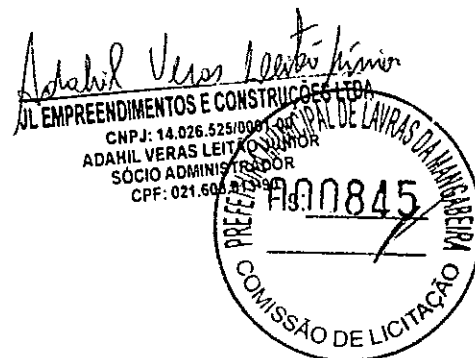
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>



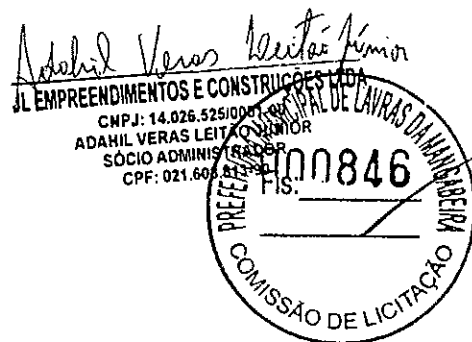
**BDI**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>



**BDI**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>Benefício</b>	<b>7,80</b>
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>



### ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA
		HORISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>