



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=</b> 28,82%
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3403,39	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00001440	3403,39	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006000	3403,39	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014 (H)	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,67	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87535 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 06/2014 (M3)	SINAPI	M3	1,25000000	35,07	43,84
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,59	110,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,35	62,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	13,72	66,95



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=</b> 28,82%
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,54	4,04
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,71	2,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,81</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,13</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	9,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,72</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

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



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,11	2,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

**88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9020,63	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,58</b>

**88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001440	9020,63	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

**88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9020,63	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,72</b>

**88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,67	2,11



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,11</b>

<b>92 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,71</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,13</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,67</b>

<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,00	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES</b>			

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	35,07	43,14	
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,35	124,51	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,65</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	13,72	46,10	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,31	1,02	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,27	0,70	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,47</b>	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHD)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,48	49,37	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>49,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,37</b>	

94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	35,07	29,43	
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,35	96,11	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAC	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	45,46	26,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,95</b>

VICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,48	25,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,72	17,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,62	2,39
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,10	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,92</b>

<b>89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)</b>						
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

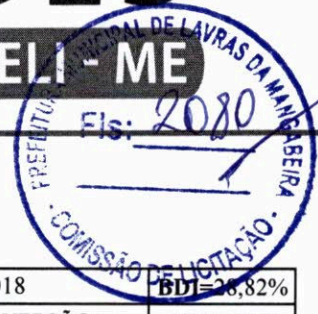
<b>89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14024,27	0,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>

<b>89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14024,27	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

<b>89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14024,27	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

<b>89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,67	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

<b>89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 (CHI)</b>						
<b>SERVICO</b>						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,79	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,79</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,46	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,01



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,62</b>

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,79	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,60</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,46	1,75
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,68	4,23
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,86
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,66</b>

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,08	0,81
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,84</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,66	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,23</b>

<b>C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11	13,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,64</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,74</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	42,46	39,05





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES ELETRICISTAS



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	117,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,33	48,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,42</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,08	13,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,95	16,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,09	2,44
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,68	1,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,38	2,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,70	5,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	8,79	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,46	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,68	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,28</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,13</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,00	9,00	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,60</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>13,73</b>

<b>95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	9,00	0,27	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,27</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>

<b>88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,13</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,69</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>16,82</b>



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

#### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	12,00	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

#### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,13</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,60</b>

#### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	12,00	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

#### 95218 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF\_08/2016 (CHP)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,28</b>

<b>95214 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00007200	9259,70	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,67</b>

<b>95215 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00001440	9259,70	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

<b>95216 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005000	9259,70	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,46</b>

<b>95217 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,63000000	0,67	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

<b>95219 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 (CHI)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	24.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	T/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
95214 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
95215 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,40</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,79	87,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,90</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,46	51,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	224,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>275,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>363,82</b>

**Aldir Rocha dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli  
Cidero George Quirino Araújo Sôz  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			
<b>DEMONSTRATIVO BDI</b>			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

<b>BDI = 28,82%</b>
<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>

**Aldir Rocha dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
**Cláudio George Quirino Araújo Souza**  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=</b> 28,82%
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			
<b>DEMONSTRATIVO ENCARGOS SOCIAIS</b>			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

**Aldir Rocha dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli -  
**Cidero George Quirino Araújo** Sr.  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			
<b>DEMOSTRATIVO ENCARGOS SOCIAIS</b>			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

**Aldir Rocha dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli -  
Cícero George Quirino Araújo Souza  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CNPJ  
**10.572.609/0001-99**  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli  
 Rua Carlos Marais 608 - Centro  
 CARIRIAÇU - CE - CEP 63.220-000

### CARTA-PROPOSTA

Caririação - Ceará, 15 de Janeiro de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE.

Comissão Permanente de Licitação

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE I), NA RUA VINCENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2017.12.14.01**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°2017.12.14.01**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE I), NA RUA VINCENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 479.497,58 (Quatrocentos e Setenta e Nove Mil, Quatrocentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta e Oito Centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) Meses.

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

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

Atenciosamente,

*[Handwritten Signature]*  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli  
 Cicero George Quirino Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



Reconheço a \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_ de  
**CICERO GEORGE QUIRINO ARAUJO**  
 Caririação (Ce.) \_\_\_\_\_ / 15 / 2018  
 Em Testemunho \_\_\_\_\_ da verdade.  
 José Oliveira Costa

Válida somente com o selo de autenticidade

CARTORIO OLIVEIRA DO 1º OFÍCIO  
 Samuel Vas Fernandes Costa  
 Escrevente Substituto  
 CPF: 459.112.902-71



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### RESUMO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.546,07	1,78%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.121,30	1,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 83.525,98	17,42%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.209,01	3,80%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 23.015,74	4,80%
6	COBERTURA	R\$ 15.840,95	3,30%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.603,43	0,75%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 47.820,72	9,97%
9	PISOS	R\$ 41.706,01	8,70%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E E METAIS	R\$ 20.401,48	4,25%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 12.188,15	2,54%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.766,84	4,33%
13	PINTURA	R\$ 23.344,68	4,87%
14	DIVERSOS	R\$ 48.132,57	10,04%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 107.274,65	22,37%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 372.222,93	77,63%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 107.274,65	22,37%
VALOR TOTAL:		R\$ 479.497,58	100,00%

Importa o Presente Orçamento o Valor Total de R\$ 479.497,58 (Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos)

**Aldir Rocha dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 260505/67-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
**Cícero George Quirino Araújo**  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.546,07</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.004,13	2,20	2.209,09
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.394,56	1.394,56
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	839,73	839,73
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	87,59	1.751,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	3,92	1.370,20
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	217,93	980,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.121,30</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	23,29	1.617,02
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,17	64,50	3.106,97
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	16,29	24,39	397,31
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>83.525,98</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	343,09	332,80
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	268,90	13.474,58
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	175,95	84,28	14.829,07
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	6,52	13.113,48
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	6,19	4.622,20
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	306,42	9.076,16
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	76,76	25.748,37
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,62	78,64	2.329,32
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>18.209,01</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	453,57	35,62	16.156,16
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	941,29	480,06
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	67,07	1.572,79



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	<b>DATA:</b> 12/01/2018		<b>BDI=28,82%</b>
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ENCARGOS:</b>
<b>LOCAL:</b> RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>23.015,74</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	71,36	3.311,82
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	88,52	1.858,92
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	94,52	283,56
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	19,19	1.381,68
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	26,45	3.250,71
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	5,25	1.290,45
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	167,04	776,74
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	225,68	3.394,23
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	429,49	429,49
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	282,50	395,50
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	99,68	1.499,19
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.906,90	2.906,90
5.13	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	7,98	280,27	2.236,55
<b>6 COBERTURA</b>							<b>15.840,95</b>
6.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	225,39	23,90	5.386,82
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	33,12	7.464,92
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	30,50	803,68
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	39,45	2.185,53
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>3.603,43</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,50	24,43	3.603,43
<b>8 REVESTIMENTOS</b>							<b>47.820,72</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	3,99	4.135,64