



# FVP. SERVIÇOS -

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	59,800000	0,4657
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,770000	6,8377
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,5967</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,7200	4,4928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,0100	5,5224
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,0152</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,61</b>

### C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	62,0900	0,4657
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,8000	0,6578
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,7689</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7200	5,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,0100	6,9030
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,5190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,29</b>

### C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	62,0900	1,0555
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	59,8000	1,5548
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,6800	14,8268
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,4371</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,7200	8,9856
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,0100	11,0448
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,0304</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,47</b>

### C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	62,0900	1,5523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	59,8000	2,3920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5000	15,6550
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,5993</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7200	9,7344
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,0100	11,9652
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,6996</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,30</b>

### C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	62,0900	0,6209
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	59,8000	0,8970
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,8279</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7200	5,2416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,0100	6,4428
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,6844</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,51</b>

### C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	62,0900	0,9314

**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva

Engenheiro Civil

CPF: 042.876.503-36

Registro: 0618833129



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	59,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4379</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,12</b>

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	62,0900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	59,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,5285</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,31</b>

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	42,1500
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2245</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1017</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,33</b>

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	42,1500
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,7104</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1958</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,91</b>

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,5000</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,37</b>

C2093 BALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 31  
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

*[Handwritten signatures]*

**Cicero Henrique Chaves da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 042.876.503-36  
 Registro: 061883129





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-4

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,800	18,800
				TOTAL Material:		18,800
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,7200	18,3456
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,0100	22,5498
				TOTAL Mão de Obra:		40,8954
				VALOR:		54,88

## C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9000	72,9000
				TOTAL Material:		72,9000
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7200	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,0100	11,5050
				TOTAL Mão de Obra:		20,8650
				VALOR:		93,77

## 09 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4400	19,2101
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,2000	0,7128
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	81,9100	13,1875
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	98,4900	7,5837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400	7,1854
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,2300	7,0460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7000	29,3363
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,5100	0,7381
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
				TOTAL Material:		149,9151
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,7200	4,2120
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,7200	22,1832
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,6800	5,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,6800	28,0608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,6800	98,0115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,0900	148,2295
				TOTAL Mão de Obra:		306,0250
				VALOR:		455,94

## 132 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,4900	146,9471
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,2700	171,8100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5000	38,7500
				TOTAL Material:		357,5071
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,0900	36,1800
				TOTAL Mão de Obra:		36,1800

<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	61,7400	620,4870
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	106,7800	1.379,5976
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7200	490,5992
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	461,6200	133,8698
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	486,9600	291,2021
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	47,9400	682,6656

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 042.876.503-36  
Registro: 0618833129

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 31

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	76,0000	139,760
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	25,2500	277,7500
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4.016,0113</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4.409,70</b>

**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	43,6700	43,6700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,6700</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	20,4400	3,4666
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,4666</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>47,14</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	81,9100	1,4908
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,7000	1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	66,0300	72,6330
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>78,6500</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,6800	37,8880
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	18,0900	22,6125
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>60,5005</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>139,15</b>

**C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	30,1400	3,6168
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	186,0100	204,6110
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>208,2278</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,50000000	23,6800	11,8400
I2543	SERVENTE	H	0,61000000	18,0900	11,0349
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8749</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>231,10</b>

**C4616 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	81,9100	1,4908
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	6,8600	2,0580
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,3848</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	23,6800	23,6800
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	18,0900	20,8035
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,4835</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,87</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	18,0900	1,3568
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,3568</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 31  
 LAVRAS DA MANGABEIRA, CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE  
 Fone: (88) 9 9701-2350

**Cicero Henrique Chaves da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 042.876.503-36  
 Registro: 0618833129



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



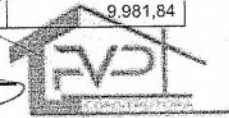
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riocho da Anísia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 29/12/2023		BDI : 31,47%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	16/02/23	
SICAF	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	13/02/23	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.363,43	100,00%					100,00%
			2.363,43					2.363,43
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	696,36	100,00%					100,00%
			696,36					696,36
3	ESTRUTURAL	27.649,55	100,00%					100,00%
			27.649,55					27.649,55
4	COBERTURA	25.490,84	100,00%					100,00%
			25.490,84					25.490,84
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.341,01	40,00%	60,00%				100,00%
			5.336,40	8.004,61				13.341,01
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.181,27		100,00%				100,00%
				3.181,27				3.181,27
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	148.239,24		32,00%	40,00%	25,00%	3,00%	100,00%
				47.436,56	59.295,70	37.059,81	4.447,17	148.239,24
8	ESQUADRIAS	28.038,59				80,00%	20,00%	100,00%
						22.430,87	5.607,72	28.038,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.351,51					100,00%	100,00%
							17.351,51	17.351,51
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.185,56					100,00%	100,00%
							21.185,56	21.185,56
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	9.981,84					100,00%	100,00%
							9.981,84	9.981,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.749,82					100,00%	100,00%
							2.749,82	2.749,82
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	945,51	100,00%					100,00%
			945,51					945,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	696,36	100,00%					100,00%
			696,36					696,36
3	ESTRUTURAL	27.649,55	100,00%					100,00%
			27.649,55					27.649,55
4	COBERTURA	25.490,84	100,00%					100,00%
			25.490,84					25.490,84
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.341,01	40,00%	60,00%				100,00%
			5.336,40	8.004,61				13.341,01
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.181,27		100,00%				100,00%
				3.181,27				3.181,27
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	148.239,24		32,00%	40,00%	25,00%	3,00%	100,00%
				47.436,56	59.295,70	37.059,81	4.447,17	148.239,24
8	ESQUADRIAS	28.038,59				80,00%	20,00%	100,00%
						22.430,87	5.607,72	28.038,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.351,51					100,00%	100,00%
							17.351,51	17.351,51
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.185,56					100,00%	100,00%
							21.185,56	21.185,56
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	9.981,84					100,00%	100,00%

**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 31  
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

*[Handwritten signatures]*

Cicero Henrique Chaves da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 042.876.503-36  
 Registro: 0618833129




# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

							9.981,84	9.981,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.749,82					100,00%	100,00%
							2.749,82	2.749,82
		298.851,10	121.655,24	117.244,88	118.591,40	118.981,36	122.647,24	599.120,12
			121.655,24	238.900,12	357.491,52	476.472,88	599.120,12	



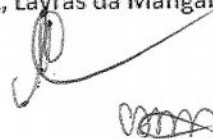
  
**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 31  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE  
Fone: (88) 9 9701-2350





**Cicero Henrique Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CPF: 042.876.503-36  
Registro: 0618833129





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA:	26/12/2023		
		BDI:	31,47%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		REF.			
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,80</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,85</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 31,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



  
**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 31  
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

*Cicero Henrique Chaves da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 042.876.503-36  
 Registro: 0618833129



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Arcaia, na zona rural do município do Crato/CE.	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
		SINAPI	212369 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%	10/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>


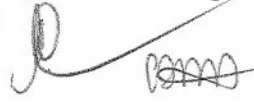

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

  
**FVP SERVIÇOS**  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40  
 RUA DOS COQUEIROS, 31  
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Cicero Henrique Chaves da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 042.876.503-36  
 Registro: 0618833129





# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

  
**FVP SERVIÇOS**  
CNPJ: 20.612.147/0001-40  
RUA DOS COQUEIROS, 31  
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE  
Fone: (88) 9 9701-2350


**Cicero Henrique Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CPF: 042.876.503-36  
Registro: 0618833129