

VALOR BDI (24.50%): 19,74  
 VALOR COM BDI: 100,31

**C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5500	85,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,1602</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>

VALOR: 117,69  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,05  
 VALOR BDI (24.50%): 28,83  
 VALOR COM BDI: 146,52

**C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1700	55,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,4238</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>

VALOR: 78,05  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67  
 VALOR BDI (24.50%): 19,12  
 VALOR COM BDI: 97,17

**C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8900	93,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,2950</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,2355</b>

VALOR: 129,53  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

VALOR BDI (24.50%): 31,73  
VALOR COM BDI: 161,26

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3200	0,1330
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9005</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>

VALOR: 4,24  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,02  
VALOR BDI (24.50%): 1,04  
VALOR COM BDI: 5,28

**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3200	0,1773
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7423</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>

VALOR: 5,08  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,02  
VALOR BDI (24.50%): 1,24  
VALOR COM BDI: 6,32

**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3200	0,1773
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0793</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

*[Handwritten signatures and marks]*



TOTAL Mão de Obra: 5,5635  
VALOR: 8,64  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,36  
VALOR BDI (24.50%): 2,12  
VALOR COM BDI: 10,76

**C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726 ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3200	0,4432
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1157</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,52</b>

**C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,97</b>

**C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7251</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,35</b>

**C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2700	0,2754
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5554</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,14</b>

**C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
I1414 LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4900	0,8468
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1416</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,86</b>

**C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3200	0,4432
I1413 LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	38,4900	0,5389
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0721</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,53</b>

**C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,3200	0,3102
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4900	0,4234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2536</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,96</b>

**C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3200	0,2216
I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4900	0,3079
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1495</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,59</b>

**C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,3200	0,0665

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4900	0,1155
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8230</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,50</b>

**C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3200	0,1108
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4900	0,1540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0028</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,97</b>

**C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,3200	0,1551
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,4900	0,2117
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,5718</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,92</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR COM BDI: 19,91

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0002</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>

VALOR: 23,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,62

VALOR BDI (24.50%): 5,78

VALOR COM BDI: 29,39

**C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8500	27,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,3576</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>

VALOR: 40,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,62

VALOR BDI (24.50%): 10,04

VALOR COM BDI: 51,01

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3200	0,3989
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4900	0,1386
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5175</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0471</b>

VALOR: 8,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,25

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

VALOR BDI (24.50%): 2,10  
VALOR COM BDI: 10,66

**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,3200	0,5318
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4900	0,1732
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9750</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,25</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,72</b>

**C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,4900	0,2309
I1974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0457</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,87</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,6200	388,6200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,6000	205,6000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600	14,7200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>654,8812</b>

B *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>729,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>44,81</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>178,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>907,68</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1200	95,1200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600	14,7200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6100	126,6100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9000	75,9000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,6668</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>446,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>61,61</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>109,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>556,09</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9800	91,9800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6100	126,6100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9000	75,9000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>326,8068</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>382,44</b>






VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60  
VALOR BDI (24.50%): 93,70  
VALOR COM BDI: 476,14

**C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,2500	0,0663
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,0038</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

VALOR: 63,96  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82  
VALOR BDI (24.50%): 15,67  
VALOR COM BDI: 79,63

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,2700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>

VALOR: 41,66  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,26  
VALOR BDI (24.50%): 10,21  
VALOR COM BDI: 51,87

**C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5700	41,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>

VALOR: 51,96  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,26  
VALOR BDI (24.50%): 12,73  
VALOR COM BDI: 64,69

*[Handwritten signatures and initials]*

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''	1,00000000	UN	50,0000	50,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>				<b>50,0756</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	0,50000000	H	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,5450</b>

VALOR: 68,62  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20  
VALOR BDI (24.50%): 16,81  
VALOR COM BDI: 85,43

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00000000	M2	372,2300	372,2300
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2''X8'' COM 2 PORCAS	4,00000000	UN	5,7600	23,0400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>395,2700</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	2,00000000	H	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	0,40000000	H	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>47,7600</b>

VALOR: 443,03  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,03  
VALOR BDI (24.50%): 108,54  
VALOR COM BDI: 551,57

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00050000	M3	66,2500	0,0331
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	1,00000000	UN	6,3800	6,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	0,62000000	KG	0,5500	0,3410
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,7541</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	1,10000000	H	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	1,10000000	H	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>39,9520</b>

VALOR: 46,71  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82  
VALOR BDI (24.50%): 11,44

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VALOR COM BDI: 58,15

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3400	0,5867
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,5500	263,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>265,8967</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>

**VALOR:** 321,92  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 35,13  
**VALOR BDI (24.50%):** 78,87  
**VALOR COM BDI:** 400,79

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3000	40,3000
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3400	331,3400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600	14,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>386,5112</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>107,5610</b>

**VALOR:** 494,07  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 64,97  
**VALOR BDI (24.50%):** 121,05  
**VALOR COM BDI:** 615,12

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8400	81,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,9156</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR: 100,46  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20  
VALOR BDI (24.50%): 24,61  
VALOR COM BDI: 125,07

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3200	0,2216
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4900	0,2887
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3887</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3200	0,3324
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4900	0,4234
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3511</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3200	0,7534
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4900	1,0007
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4200	9,5142
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,2683</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and marks:*  
  
  




I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,8032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,19</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3200	1,1080
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4900	1,5396
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,3940</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,65</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,69</b>

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,3200	1,2410
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4900	1,6551
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6561</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,40</b>

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3200	1,3296
I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4900	1,8090

*[Handwritten signatures and marks]*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

TOTAL Material: 5,4186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,60</b>

**C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3200	1,5069
I8241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4900	2,0015
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9084</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,71</b>

**C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3200	2,5484
I1279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400	13,7400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4900	3,5026
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,7910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,42</b>

*[Handwritten signature]*

**C1533 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,3200	1,8393
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4900	2,4249
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,8942</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,07</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,42</b>

**C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8366</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,44</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3200	2,2160
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4900	3,0792
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3452</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,91</b>

**C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

*B*  
*AFDEVASCONCELOS*  
*[Signature]*





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9300	11,7200
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	40,5700	3,7324
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,1224</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>14,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,17</b>

**C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9700	15,9700
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,5700	1,8662
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,6962</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,75</b>

**C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,5700	2,2719
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,7719</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,30</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

VALOR BDI (24.50%): 9,51  
VALOR COM BDI: 48,34

**C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3000	4,6000
I1325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3'')	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,5700	1,2171
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,7871</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7233</b>

VALOR: 34,51  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29  
VALOR BDI (24.50%): 8,45  
VALOR COM BDI: 42,96

**C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3000	4,6000
I1318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2''	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,5700	1,6228
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,5028</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7233</b>

VALOR: 31,23  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29  
VALOR BDI (24.50%): 7,65  
VALOR COM BDI: 38,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3200	0,4432
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4900	0,5774
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3806</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956

*[Handwritten signatures and initials]*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,90</b>

**C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3200	2,2160
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4900	3,0792
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,9052</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,5307</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,96</b>

**C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3200	1,5069
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4900	2,0015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4884</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,63</b>

**C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4900	0,8468
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6116</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,96</b>

**C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,76</b>

**C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4600	53,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,4600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,65</b>

**C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,5700	2,7993
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,9393</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,56</b>

**C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3200	2,5484
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4900	3,5026
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,1410</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,58</b>

**C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,3200	2,9694
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4900	4,0799
I2009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6000	11,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,6493</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,46</b>

**C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3200	0,6648
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,4900	0,8660
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500

*Handwritten signature and initials*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL Material: 3,8808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,23</b>

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,3200	0,9972
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,4900	1,2702
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4274</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,63</b>

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,5700	1,8257
I2015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,0657</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7233</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,82</b>

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,04150000	KG		44,3200	1,8393
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,06300000	L		38,4900	2,4249
I2011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	1,00000000	UN		10,1200	10,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,3842</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7233</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,00</b>

**C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01250000	KG		44,3200	0,5540
I0325 BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	1,00000000	UN		4,1800	4,1800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01850000	L		38,4900	0,7121
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4461</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,25</b>

**C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,02500000	KG		44,3200	1,1080
I1789 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	1,00000000	UN		6,3000	6,3000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04000000	L		38,4900	1,5396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,76</b>

*Handwritten signature and scribbles.*

**C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3200	0,3324
I1791 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4900	0,4234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3158</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,93</b>

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1300	20,9917
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8600	0,4338
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,2500	10,6663
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,7800	5,7581
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7700	5,9540
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8200	0,5794
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,1272</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>166,42</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>103,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>525,94</b>

**C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300

*NBS*

*Fluor*

*B*





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5700	0,9331
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4300	6,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,2931</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,35</b>

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,7800	111,5718
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6900	101,0700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	26,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>239,2418</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,4400	107,4276
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,2900	233,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8600	121,1824
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.818,3226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.088,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.453,01</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1.001,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.090,38</b>

**C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.178,6600	23.178,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23.178,6600</b>

*Alvaro*

*Alvaro*

*B*



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>206,0500</b>

**VALOR:** 23.384,71

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 133,35

**VALOR BDI (24.50%):** 5.729,25

**VALOR COM BDI:** 29.113,96

**C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.005,6800	6.005,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6.005,6800</b>

**VALOR:** 6.005,68

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR BDI (24.50%):** 1.471,39

**VALOR COM BDI:** 7.477,07

**C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3200	0,1108
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4900	0,1540
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,1001</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>

**VALOR:** 12,78

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,04

**VALOR BDI (24.50%):** 3,13

**VALOR COM BDI:** 15,91

**C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0406</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0799</b>

**VALOR:** 6,12

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 2,46

**VALOR BDI (24.50%):** 1,50

**VALOR COM BDI:** 7,62

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neiva Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.09.12.02TP

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.09.12.02TP

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico

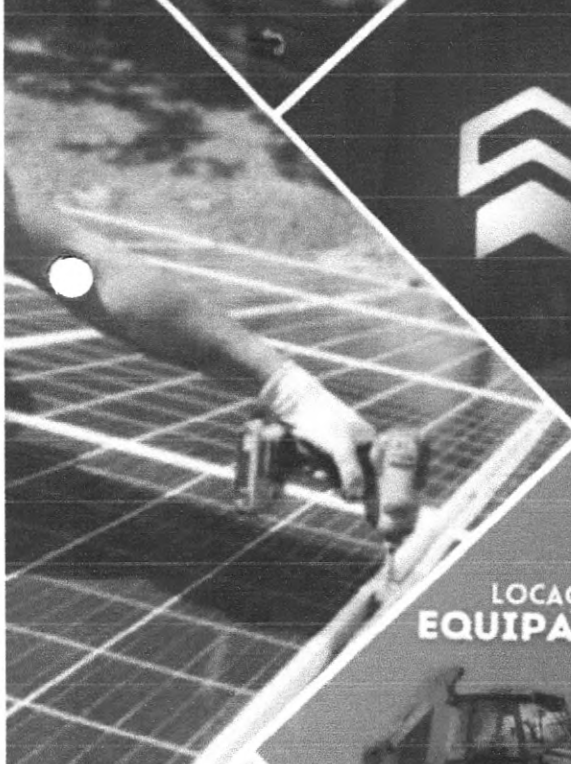
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</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	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI CALCULADO = 24,52%**

**BDI ADOTADO = 24,50%**

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



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS




## PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

*MBO*  
*Flavio*

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02TP/2022  
DATA DA LICITAÇÃO - 07 DE OUTUBRO DE 2022**

Tianguá - CE, 07 de OUTUBRO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA-CE: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 2.226.905,95 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias conforme cronograma em anexo.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima  
ADMINISTRADOR

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.060.561/0001-50