



CONTRAX

SERVIÇOS

406
C.A. 11/2014

4.7.	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	Total Geral:	80,88
------	---	--------------	-------

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,2054
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,2632

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,6136
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,3959
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,3463
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,1182

Total:						16,4685
Valor Simples:						28,94
Valor Encargos (87.01%):						14,33
Valor com Encargos:						43,27
Total Geral:						43,27

5.1.	C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
------	---

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	7,69	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02344600	13,55	0,3177

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14067600	4,83	0,6799

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,18265400	0,50	4,0504

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02032500	6,30	0,1281
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,01960100	55,25	1,0830

Total:						1,2111
Valor Simples:						6,26
Valor Encargos (87.01%):						0,88
Valor com Encargos:						7,14
Total Geral:						7,14

5.2.	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)
------	---

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,83	38,6664

Total:						74,2939
Valor Simples:						74,29
Valor Encargos (87.01%):						64,65
Valor com Encargos:						138,94
Total Geral:						138,94

5.3.	C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)
------	---------------------------------------

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GU'NDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,01	0,7841

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,4434
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,5700

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,1974
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,01	4,2100

Total:						4,4074
Valor Simples:						6,20
Valor Encargos (87.01%):						0,94
Valor com Encargos:						7,14
Total Geral:						7,14

5.4.	C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)
------	--



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

407

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	390,06	15,6024
Total:						15,6024
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,1570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,3441
Total:						9,5011
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2,772,00	11,0880
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	9,67	0,3869
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,47	18,0883
Total:						29,5632
Valor Simples:						54,67
Valor Encargos (87.01%):						8,26
Valor com Encargos:						62,93
Total Geral:						62,93

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,4133
Total:						12,5388
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,6831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,5971
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0791
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,3950
Total:						13,7543
Valor Simples:						26,29
Valor Encargos (87.01%):						10,91
Valor com Encargos:						37,20
Total Geral:						37,20

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,69	9,7718
Total:						9,7718
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,54	68,1740
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,2024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,13	53,4413
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,83	57,9996
Total:						228,0682
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,87	11,8444
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,54	28,3942
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,02	241,1640
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,44	48,6763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	162,1620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,64	8,7853
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,31	18,6120
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,12	30,5910
Total:						550,2291
Valor Simples:						788,07
Valor Encargos (87.01%):						202,87
Valor com Encargos:						990,94
Total Geral:						990,94

7.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,3765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,4999
Total:						35,8764



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

408
Total

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,54	0,3279
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,3590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,0049
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,5140
Total:						109,2057
Valor Simples:						145,08
Valor Encargos (87.01%):						31,22
Valor com Encargos:						176,30
Total Geral:						176,30

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,5426
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255
Total:						12,6681

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,81	9,8406
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,31	1,1167
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,6778
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,66	28,8094
Total:						44,4445
Valor Simples:						57,11
Valor Encargos (87.01%):						11,03
Valor com Encargos:						68,14
Total Geral:						68,14

8.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						6,3341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,99	14,4084
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,31	0,6514
Total:						15,0598
Valor Simples:						21,39
Valor Encargos (87.01%):						5,52
Valor com Encargos:						26,91
Total Geral:						26,91

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,8381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,3166
Total:						13,1547

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,0282
Total:						15,0282
Valor Simples:						28,18
Valor Encargos (87.01%):						11,45
Valor com Encargos:						39,63
Total Geral:						39,63

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,7126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,7250
Total:						1,4375

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,2778
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2029
Total:						1,4806
Valor Simples:						2,92
Valor Encargos (87.01%):						1,25



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

409

Valor com Encargos:	4,17
Total Geral:	4,17

9.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,83	3,2866

Total:						6,8494
--------	--	--	--	--	--	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,2778
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,9341

Total:						1,2119
--------	--	--	--	--	--	--------

Valor Simples:						8,06
----------------	--	--	--	--	--	------

Valor Encargos (87.01%):						5,96
--------------------------	--	--	--	--	--	------

Valor com Encargos:						14,02
---------------------	--	--	--	--	--	-------

Total Geral:						14,02
--------------	--	--	--	--	--	-------

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998

Total:						43,2508
--------	--	--	--	--	--	---------

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,52	271,5224

Total:						271,5224
--------	--	--	--	--	--	----------

Valor Simples:						314,77
----------------	--	--	--	--	--	--------

Valor Encargos (87.01%):						67,29
--------------------------	--	--	--	--	--	-------

Valor com Encargos:						382,06
---------------------	--	--	--	--	--	--------

Total Geral:						382,06
--------------	--	--	--	--	--	--------

10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,7814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,6583

Total:						4,4397
--------	--	--	--	--	--	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,6622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,4203

Total:						7,0825
--------	--	--	--	--	--	--------

Valor Simples:						11,52
----------------	--	--	--	--	--	-------

Valor Encargos (87.01%):						3,87
--------------------------	--	--	--	--	--	------

Valor com Encargos:						15,39
---------------------	--	--	--	--	--	-------

Total Geral:						15,39
--------------	--	--	--	--	--	-------

10.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,64	1,0319
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,39	0,6239

Total:						1,6558
--------	--	--	--	--	--	--------

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,9000

Total:						5,0376
--------	--	--	--	--	--	--------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,8310
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,7374

Total:						13,5684
--------	--	--	--	--	--	---------

Valor Simples:						20,26
----------------	--	--	--	--	--	-------

Valor Encargos (87.01%):						4,78
--------------------------	--	--	--	--	--	------

Valor com Encargos:						25,04
---------------------	--	--	--	--	--	-------

Total Geral:						25,04
--------------	--	--	--	--	--	-------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,5506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,8000



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

411

11.3. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,54	0,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,6413
Total:						1,1401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,87	0,2272
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,1780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	27,03	0,2568
Total:						2,6620

Valor Simples:	3,80
Valor Encargos (87.01%):	0,99
Valor com Encargos:	4,79
Total Geral:	4,79

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,87	0,1325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,1881
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,2370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,03	0,1486
Total:						6,7063

Valor Simples:	9,24
Valor Encargos (87.01%):	2,20
Valor com Encargos:	11,44
Total Geral:	11,44

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,3538
Total:						2,4069

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,87	0,3408
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,03	0,0973
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,9900
Total:						1,4281

Valor Simples:	3,84
Valor Encargos (87.01%):	2,09
Valor com Encargos:	5,93
Total Geral:	5,93

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,54	0,9977
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,2826
Total:						2,2803

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,38	0,1467
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,2470
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081
Total:						5,5965

Valor Simples:	7,88
Valor Encargos (87.01%):	1,98
Valor com Encargos:	9,86
Total Geral:	9,86

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

412
1.3538
2.4069

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	
					Total:	1,3538
					Total:	2,4069
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,87	0,4544
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,03	0,1216
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2770
					Total:	2,8530
					Valor Simples:	5,26
					Valor Encargos (87.01%):	2,09
					Valor com Encargos:	7,35
					Total Geral:	7,35

12.1.	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,8822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,7053
					Total:	6,5874
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,87	0,9467
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,03	1,0811
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,24	9,3291
					Total:	11,3568
					Valor Simples:	17,94
					Valor Encargos (87.01%):	5,74
					Valor com Encargos:	23,68
					Total Geral:	23,68

12.2	CXXX1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)				
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	7,8804	11,3478
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	73,4184	3,9646
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,8106	2,7671
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,20000000	48,1041	57,7249
					Total:	75,8044

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,8312	4,8312
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,128	7,1280
					Total:	11,9592
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	97,6338	35,1482
					Total:	35,1482
					Valor Simples:	122,91
					Valor Encargos (87.01%):	42,91
					Valor com Encargos:	165,82
					Total Geral:	165,82

13.1.	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	5,54	11,7813
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	7,13	15,1460
					Total:	26,9273
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	30,29	21,4643
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	29,80	21,1136
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	24,63	17,4520
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,70853300	142,31	100,8331
					Total:	160,8630
					Valor Simples:	187,79



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

413
11
23,43
211,22
211,22

Valor Encargos (87.01%):	23,43
Valor com Encargos:	211,22
Total Geral:	211,22

13.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	0,6097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,7838
Total:						1,3935

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,2219
Total:						1,2219

Valor Simples:	2,62
Valor Encargos (87.01%):	1,21
Valor com Encargos:	3,83
Total Geral:	3,83

13.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,6651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,8551
Total:						1,5202

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,7369
Total:						1,7369

Valor Simples:	3,26
Valor Encargos (87.01%):	1,32
Valor com Encargos:	4,58
Total Geral:	4,58

13.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,4341
Total:						4,4341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,9602
Total:						1,9602

Valor Simples:	6,39
Valor Encargos (87.01%):	3,86
Valor com Encargos:	10,25
Total Geral:	10,25

13.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,9422
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,2113
Total:						2,1536

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,1680
Total:						3,1680

Valor Simples:	5,32
Valor Encargos (87.01%):	1,88
Valor com Encargos:	7,20
Total Geral:	7,20

13.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,54	1,1639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,4964
Total:						2,6603

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,9400
Total:						5,9400

Valor Simples:	8,60
Valor Encargos (87.01%):	2,32
Valor com Encargos:	10,92



Handwritten signatures and initials, including 'CPA' and '2020'.



CONTRAX

SERVIÇOS

TEXTURA MENDONÇA
415

13.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,2170
Total:						8,2170
Valor Simples:						12,02
Valor Encargos (87,01%):						3,30
Valor com Encargos:						15,32
Total Geral:						15,32

13.13. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,54	9,9767
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,8259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,2500
Total:						30,0525
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,50	1,7325
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,20	11,1405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,7325
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,5910
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	234,1350
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,51	68,5080
Total:						347,8395
Valor Simples:						377,89
Valor Encargos (87,01%):						26,15
Valor com Encargos:						404,04
Total Geral:						404,04

13.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01600000	5,54	0,0554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,13	0,0713
Total:						0,1267
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,3861
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,5247
Total:						0,9108
Valor Simples:						1,04
Valor Encargos (87,01%):						0,11
Valor com Encargos:						1,15
Total Geral:						1,15

13.15. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
Total:						5,0672
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	683,10	683,1000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,6930
Total:						683,7930
Valor Simples:						688,86
Valor Encargos (87,01%):						4,41
Valor com Encargos:						693,27
Total Geral:						693,27

14.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,2462



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, n° 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,97	1,8942
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,41	2,2956
Total:						4,1898
Valor Simples:						7,44
Valor Encargos (87.01%):						2,82
Valor com Encargos:						10,26
Total Geral:						10,26

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,2462

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,6452
Total:						3,8630
Valor Simples:						7,11
Valor Encargos (87.01%):						2,82
Valor com Encargos:						9,93
Total Geral:						9,93

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,9399
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
Total:						4,7901

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,1361
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,1928
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,1155
Total:						3,4444
Valor Simples:						8,23
Valor Encargos (87.01%):						4,17
Valor com Encargos:						12,40
Total Geral:						12,40

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						1,4251

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,3148
Total:						0,3148
Valor Simples:						1,74
Valor Encargos (87.01%):						1,24
Valor com Encargos:						2,98
Total Geral:						2,98

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44024900	7,13	10,2625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44024900	4,83	6,9612
Total:						17,2236

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,96016600	218,79	210,0747
Total:						210,0747

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02880500	271,52	7,8212
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02880500	43,25	1,2458
Total:						9,0670
Valor Simples:						236,37
Valor Encargos (87.01%):						16,92
Valor com Encargos:						253,29



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

417
11/2017

Total Geral: 253,29

15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,54	1,1518
						Total: 1,1518

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,47	6,7271
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,04	3,1527
						Total: 9,8797

Valor Simples:	11,03
Valor Encargos (87,01%):	1,00
Valor com Encargos:	12,03
Total Geral:	12,03

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,4008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,0416
						Total: 17,4424

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,8288
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,3860
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,06	27,5626
						Total: 31,7774

Valor Simples:	49,22
Valor Encargos (87,01%):	15,18
Valor com Encargos:	64,40
Total Geral:	64,40

15.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,6000
						Total: 831,6000

Valor Simples:	831,60
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	831,60
Total Geral:	831,60

15.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,86	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	29,09	0,0416
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,69	0,0138
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,00	0,4357
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,11	0,7378
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	54,92	0,3138
						Total: 1,5427

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,83	0,2762
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	13,86	0,0990
						Total: 0,3752

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,46	2,4557
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,74	0,1497
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	20,23	12,1354
						Total: 14,7408

Valor Simples:	16,66
Valor Encargos (87,01%):	0,47
Valor com Encargos:	17,13
Total Geral:	17,13

16.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

418
FATURA MUNICIPAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,9333
-------	----------	---------	---	------------	------	--------

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,4350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,81	0,2562
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,41	0,1392
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,47	0,1386
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,54	12,5435
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,67	0,1657

Total:	13,6782
Valor Simples:	17,75
Valor Encargos (87.01%):	8,91
Valor com Encargos:	26,66
Total Geral:	26,66

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83	0,3625

Total:	0,3625
Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Total Geral:	0,68

BLOCO 03 - ESTACIONAMENTO

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,2083

Total:	1,2083
Valor Simples:	1,21
Valor Encargos (87.01%):	1,05
Valor com Encargos:	2,26
Total Geral:	2,26

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,83	0,6283

Total:	1,5546
Valor Simples:	2,72
Valor Encargos (87.01%):	1,36
Valor com Encargos:	4,08
Total Geral:	4,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,45	0,2891
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,64	0,5857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,31	0,1117
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,39	0,1835

Total:	1,1700
Valor Simples:	2,72
Valor Encargos (87.01%):	1,36
Valor com Encargos:	4,08
Total Geral:	4,08

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83	14,1616

Total:	14,1616
Valor Simples:	14,16
Valor Encargos (87.01%):	12,32
Valor com Encargos:	26,48
Total Geral:	26,48

10.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,6666

Total:	9,6666
Valor Simples:	9,6666
Valor Encargos (87.01%):	8,41
Valor com Encargos:	18,08
Total Geral:	18,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,74	63,7560
-------	-------	---------	----	------------	-------	---------

Total:	63,7560
Valor Simples:	73,42
Valor Encargos (87.01%):	8,41
Valor com Encargos:	81,83
Total Geral:	81,83

10.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,6250
Total:						7,1877

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,7107
Total:						21,7107
Valor Simples:						28,90
Valor Encargos (87.01%):						6,25
Valor com Encargos:						35,15
Total Geral:						35,15

11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,6651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,8551
Total:						1,5202

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,87	0,0189
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,03	0,0054
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,43	2,4498
Total:						2,4741
Valor Simples:						3,99
Valor Encargos (87.01%):						1,33
Valor com Encargos:						5,32
Total Geral:						5,32

11.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,54	0,7205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263
Total:						1,6469

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,87	0,0265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,03	0,0081
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,94	5,9994
Total:						6,0340
Valor Simples:						7,68
Valor Encargos (87.01%):						1,43
Valor com Encargos:						9,11
Total Geral:						9,11

11.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,87	0,0303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,03	0,0081
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,75	7,8292
Total:						7,8676
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						2,21
Valor com Encargos:						12,61
Total Geral:						12,61

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



Handwritten signatures and initials, including the name 'Fátima' and a date '10/10/2019'.



CONTRAX SERVIÇOS

420
420

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,38	0,1505
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,7820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081
Total:						2,1353
Valor Simples:						4,67
Valor Encargos (87.01%):						2,20
Valor com Encargos:						6,87
Total Geral:						6,87

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,87	0,1325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,1881
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,2370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,03	0,1486
Total:						6,7063
Valor Simples:						9,24
Valor Encargos (87.01%):						2,20
Valor com Encargos:						11,44
Total Geral:						11,44

11.6. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,54	0,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,6413
Total:						1,1401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,87	0,2272
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,1780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	27,03	0,2568
Total:						2,6620
Valor Simples:						3,80
Valor Encargos (87.01%):						0,99
Valor com Encargos:						4,79
Total Geral:						4,79

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,3538
Total:						2,4069

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,87	0,3408
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,03	0,0973
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,9900
Total:						1,4281
Valor Simples:						3,84
Valor Encargos (87.01%):						2,09
Valor com Encargos:						5,93
Total Geral:						5,93

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,54	0,9977
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,2826



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

44
11
22803

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,38	0,1467
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,2470
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081
Total:						5,5965
Valor Simples:						7,88
Valor Encargos (87.01%):						1,98
Valor com Encargos:						9,86
Total Geral:						9,86

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,3538
Total:						2,4069

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,87	0,4544
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,03	0,1216
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2770
Total:						2,8530
Valor Simples:						5,26
Valor Encargos (87.01%):						2,09
Valor com Encargos:						7,35
Total Geral:						7,35

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,8822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,7053
Total:						6,5874

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,87	0,9467
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,03	1,0811
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,24	9,3291
Total:						11,3568
Valor Simples:						17,94
Valor Encargos (87.01%):						5,74
Valor com Encargos:						23,68
Total Geral:						23,68

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,87	0,2840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,03	0,2973
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,44	5,4995
Total:						6,0808
Valor Simples:						9,88
Valor Encargos (87.01%):						3,31
Valor com Encargos:						13,19
Total Geral:						13,19

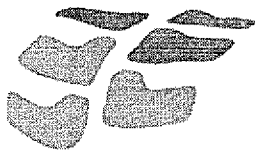
12.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,54	1,3302
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,7101
Total:						3,0403

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,87	0,1893
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,03	0,2027



[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,56	422 3,5996	
						Total:	3,9917
						Valor Simples:	7,03
						Valor Encargos (87.01%):	2,65
						Valor com Encargos:	9,68
						Total Geral:	9,68

12.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,7814	
						Total:	4,5527
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,1053	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,7020	
						Total:	9,8073
						Valor Simples:	14,36
						Valor Encargos (87.01%):	3,96
						Valor com Encargos:	18,32
						Total Geral:	18,32

12.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628	
						Total:	6,3341
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,8097	
						Total:	21,8097
						Valor Simples:	28,14
						Valor Encargos (87.01%):	5,52
						Valor com Encargos:	33,66
						Total Geral:	33,66

12.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,54	1,5519	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,13	1,9951	
						Total:	3,5471
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,87	0,3787	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,3860	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,03	0,4054	
						Total:	2,1701
						Valor Simples:	5,72
						Valor Encargos (87.01%):	3,08
						Valor com Encargos:	8,80
						Total Geral:	8,80

12.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377	
						Total:	3,8004
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,87	1,0603	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,03	1,1622	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,3860	
						Total:	3,6085
						Valor Simples:	7,41
						Valor Encargos (87.01%):	3,31
						Valor com Encargos:	10,72
						Total Geral:	10,72

12.8. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



CONTRAX SERVIÇOS

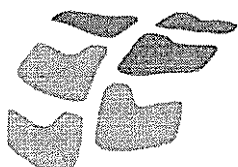
423

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,54	0,7760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	0,9976
Total:						1,7735
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,87	0,5680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,03	0,5946
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,0781
Total:						12,2407
Valor Simples:						14,01
Valor Encargos (87.01%):						1,55
Valor com Encargos:						15,56
Total Geral:						15,56

12.9. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,54	1,2748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,6389
Total:						2,9137
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87	1,8934
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,7520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03	2,1622
Total:						8,8075
Valor Simples:						11,72
Valor Encargos (87.01%):						2,54
Valor com Encargos:						14,26
Total Geral:						14,26

12.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54	2,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,2065
Total:						5,7006
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87	1,8934
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,7420
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03	2,1622
Total:						9,7975
Valor Simples:						15,50
Valor Encargos (87.01%):						4,96
Valor com Encargos:						20,46
Total Geral:						20,46

12.11 CXXX1 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	7,8804	11,3478
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	73,4184	3,9646
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,8106	2,7671
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,20000000	48,1041	57,7249
Total:						75,8044
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,8312	4,8312
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,128	7,1280
Total:						11,9592
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	97,6338	35,1482
Total:						35,1482
Valor Simples:						122,91



[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

Valor Encargos (87.01%):	42,91
Valor com Encargos:	165,82
Total Geral:	165,82

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12.12. C0609	- CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,54	1,2471	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,54	6,5680	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,6032	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,13	8,4437	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,13	29,4924	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	4,83	39,6041	
						Total:	86,9585

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,87	0,4343	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,54	7,3319	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,10	10,5826	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,44	4,2689	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,6000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,19	3,6373	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,7450	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,12	0,3610	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	34,9272	
						Total:	87,8881
						Valor Simples:	174,85
						Valor Encargos (87.01%):	75,66
						Valor com Encargos:	250,51
						Total Geral:	250,51

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12.13. C2832	- FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,6666	
						Total:	9,6666

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	55,44	82,7165	
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	23,14	69,4089	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,72	24,3045	
						Total:	176,4299

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,29	264,2457	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,60	627,9611	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,72	239,4099	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	258,69	75,0206	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	277,01	165,6529	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,94	53,2542	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,88	86,6360	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,81	182,3888	
						Total:	1.694,5691
						Valor Simples:	1.880,67
						Valor Encargos (87.01%):	650,66
						Valor com Encargos:	2.531,33
						Total Geral:	2.531,33

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
13.1. C2068	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	5,54	11,7813	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	7,13	15,1460	
						Total:	26,9273

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	30,29	21,4643
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	29,80	21,1136



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS

425
100,8331
160,8630

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	24,63	17,4520	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,70853300	142,31	100,8331	
						Total:	160,8630
						Valor Simples:	187,79
						Valor Encargos (87.01%):	23,43
						Valor com Encargos:	211,22
						Total Geral:	211,22

13.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	0,6097	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,7838	
						Total:	1,3935
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,2219	
						Total:	1,2219
						Valor Simples:	2,62
						Valor Encargos (87.01%):	1,21
						Valor com Encargos:	3,83
						Total Geral:	3,83

13.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,6651	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,8551	
						Total:	1,5202
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,7369	
						Total:	1,7369
						Valor Simples:	3,26
						Valor Encargos (87.01%):	1,32
						Valor com Encargos:	4,58
						Total Geral:	4,58

13.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,4341	
						Total:	4,4341
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,9602	
						Total:	1,9602
						Valor Simples:	6,39
						Valor Encargos (87.01%):	3,86
						Valor com Encargos:	10,25
						Total Geral:	10,25

13.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,9422	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,2113	
						Total:	2,1536
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,1680	
						Total:	3,1680
						Valor Simples:	5,32
						Valor Encargos (87.01%):	1,88
						Valor com Encargos:	7,20
						Total Geral:	7,20

13.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,8314	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688	
						Total:	1,9002
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,7820	
						Total:	1,7820



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

426
OPERACIONAL

Total:	1,7820
Valor Simples:	3,68
Valor Encargos (87.01%):	1,66
Valor com Encargos:	5,34
Total Geral:	5,34

13.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,8314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688
Total:						1,9002

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,8314
Total:						2,8314

Valor Simples:	4,73
Valor Encargos (87.01%):	1,66
Valor com Encargos:	6,39
Total Geral:	6,39

13.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,2170
Total:						8,2170

Valor Simples:	12,02
Valor Encargos (87.01%):	3,30
Valor com Encargos:	15,32
Total Geral:	15,32

13.9. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,4130
Total:						11,4013

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,1440
Total:						45,1440

Valor Simples:	56,55
Valor Encargos (87.01%):	9,92
Valor com Encargos:	66,47
Total Geral:	66,47

13.10. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255
Total:						9,8968

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,0062
Total:						37,0062

Valor Simples:	46,90
Valor Encargos (87.01%):	8,61
Valor com Encargos:	55,51
Total Geral:	55,51

13.11. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,54	9,9767
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,8259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,2500
Total:						30,0525

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,50	1,7325



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

427
11.1405
1.7325
30.5910
234.14
234.1350
68,51
68,5080
347,8395
377,89
26,15
404,04
404,04

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,51	
					Total:	347,8395
					Valor Simples:	377,89
					Valor Encargos (87.01%):	26,15
					Valor com Encargos:	404,04
					Total Geral:	404,04

13.12. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	5,54	0,0554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,13	0,0713
					Total:	0,1267
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,3861
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,5247
					Total:	0,9108
					Valor Simples:	1,04
					Valor Encargos (87.01%):	0,11
					Valor com Encargos:	1,15
					Total Geral:	1,15

13.13. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
					Total:	5,0672
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	683,10	683,1000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,6930
					Total:	683,7930
					Valor Simples:	688,86
					Valor Encargos (87.01%):	4,41
					Valor com Encargos:	693,27
					Total Geral:	693,27

14.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
					Total:	3,2462
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,97	1,8942
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,41	2,2956
					Total:	4,1898
					Valor Simples:	7,44
					Valor Encargos (87.01%):	2,82
					Valor com Encargos:	10,26
					Total Geral:	10,26

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,6883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,2500
					Total:	17,9383
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,7900
					Total:	218,7900
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,52	8,1457
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,25	1,2975
					Total:	9,4432

Handwritten signatures and initials, including 'AAA' and 'M.D.'.



CONTRAX

SERVIÇOS

428
 246,17
 263,80
 263,80

15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Valor Simples:					246,17
Valor Encargos (87.01%):					17,63
Valor com Encargos:					263,80
Total Geral:					263,80

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,54	1,1518
Total:						1,1518

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,47	6,7271
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,04	3,1527
Total:						9,8797

Valor Simples:		11,03
Valor Encargos (87.01%):		1,00
Valor com Encargos:		12,03
Total Geral:		12,03

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,6000
Total:						831,6000

Valor Simples:		831,60
Valor Encargos:		0,00
Valor com Encargos:		831,60
Total Geral:		831,60

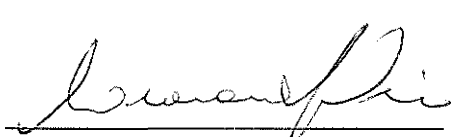
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,9333
Total:						4,0710

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,4350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,81	0,2562
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,41	0,1392
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,47	0,1386
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,54	12,5435
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,67	0,1657
Total:						13,6782

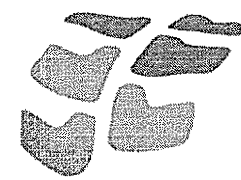
Valor Simples:		17,75
Valor Encargos (87.01%):		8,91
Valor com Encargos:		26,66
Total Geral:		26,66


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83	0,3625
Total:						0,3625

Valor Simples:		0,36
Valor Encargos (87.01%):		0,32
Valor com Encargos:		0,68
Total Geral:		0,68


 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 PROCURADOR


 FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 42204







CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

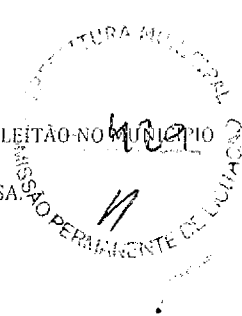
OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UND	QUANT. P/MÊS	PR. UNIT. (H)	PR. TOTAL	QUANT. COLABORADORES
12322	ENGENHEIRO	H	60	67,02	4.021,20	1,00
TOTAL GERAL DE (1) MÊS					4.021,20	

OBS: jornada de trabalho: 15 horas semanais x 4 semanas(mês) = 60 horas mensais

OBS: administração da obra no valor de R\$ 4.021,20 x 6 meses- R\$ 24.127,20 (valor menor do 5% do total da obra)

LEONARDO BEZERRA PINHEIRO

CPF: 741.337.483-87

PROCURADOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI ME

Marcos Rogério de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

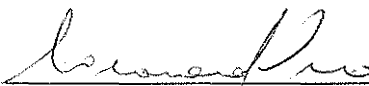
B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	2,60%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	B D I =	20,34%
	$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$	
	$(I - I)$	


LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
PROCURADOR


FG MENDONÇA SERV. CONST EIRELI-ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com





CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.


ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

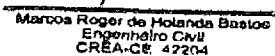
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	IN CRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
TOTAL(A+B+C+D) %		87,01%


LEONARDO BEZERRA PINHEIRO

CPF: 741.337.483-87

PROCURADOR

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTR. EIRELI ME


Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42264

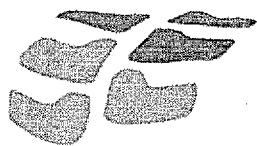


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratãha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com





CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.


ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.




COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,96%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%
C3	Férias Indenizadas	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,60%
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	15,35%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
D	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
TOTAL(A+B+C+D) %		88,81%


LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
PROCURADOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI-ME


Marcos Roger da Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com





CONTRAX SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.


B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,45%	17,71%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%
	TOTAL	15,43%	11,78%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%
	TOTAL	8,33%	3,39%
	TOTAL(A+B+C+D) %	87,01%	49,68%


LEÓNARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 PROCURADOR


FG MENDONÇA SERV. CONST EIRELI ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

