



VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,45
VALOR COM ENCARGOS:	35,76

1.2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7700	0,2695
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3700	0,0740

TOTAL Material: 0,3435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826

TOTAL Mão de Obra: 7,8086

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36

**VALOR ENCARGOS
(83.85%):** 4,79

VALOR COM ENCARGOS: 8,15

1.2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523

TOTAL Mão de Obra: 9,2523

VALOR SEM ENCARGOS: 3,27

**VALOR ENCARGOS
(83.85%):** 5,98

VALOR COM ENCARGOS: 9,25

1.3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088

TOTAL Mão de Obra: 7,4915

VALOR SEM ENCARGOS: 2,68

**VALOR ENCARGOS
(83.85%):** 4,81

VALOR COM ENCARGOS: 7,49

1.3.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175

TOTAL Mão de Obra: 13,2175

VALOR SEM ENCARGOS: 4,67

**VALOR ENCARGOS
(83.85%):** 8,55

VALOR COM ENCARGOS: 13,22



1.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:						35,0264
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,03

1.3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:						22,4698
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ARELA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4800	0,6822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7400	1,6132
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:					14,6238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:						32,4581
VALOR SEM ENCARGOS:						26,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,08

1.3.3.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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	0,12750000	20,3200	2,5908
TOTAL Mão de Obra:						8,2926
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,29

1.3.4.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,4800	0,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,7400	0,0540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3800	0,0228
TOTAL Material:						0,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						5,5135
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,4800	0,2774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL Material:						1,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,95

1.3.4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	326,1800	8,1545
TOTAL Serviço:						8,1545
VALOR SEM ENCARGOS:						13,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,65
VALOR COM ENCARGOS:						26,68

1.3.4.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3700	8,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,0300	25,3330
TOTAL Material:						33,5530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
VALOR SEM ENCARGOS:						40,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						52,08

Prefeitura Municipal de Paripatuba/CE
 FLS: 1684


1.3.4.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,4200	1,4109
TOTAL Material:						1,4109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,59

1.3.4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,3700	5,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,4600	24,7060
TOTAL Material:						30,1860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						22,2278
VALOR SEM ENCARGOS:						38,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						52,41

1.3.4.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,4200	3,9978
TOTAL Material:						3,9978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	20,7700	4,0605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	15,5500	3,0400
TOTAL Mão de Obra:						7,1005
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,10

1.3.5.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,4800	0,8277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL Material:						2,9101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
TOTAL Mão de Obra:						32,8546
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,76

1.3.6.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL Material:						3,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,06

1.3.6.2. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
TOTAL Material:						0,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04250000	16,7700	0,7127
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
TOTAL Mão de Obra:						1,5954
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						2,42

1.3.6.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

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

**JN Serviços**

COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 2,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951

TOTAL Mão de Obra: 4,1482**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,69**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 2,53**VALOR COM ENCARGOS:** 6,22**1.3.6.4. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900

TOTAL Material: 5,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322

TOTAL Mão de Obra: 11,8064**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,01**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 7,19**VALOR COM ENCARGOS:** 17,20**1.3.6.5. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700

TOTAL Material: 1,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07650000	20,7700	1,5889

TOTAL Mão de Obra: 2,8718**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,89**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 1,75**VALOR COM ENCARGOS:** 4,64**1.3.6.6. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200

TOTAL Material: 2,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136

TOTAL Mão de Obra: 7,9772



VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,80

1.3.6.7. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL Material:						9,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,7636
VALOR SEM ENCARGOS:						14,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						21,92

1.3.6.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

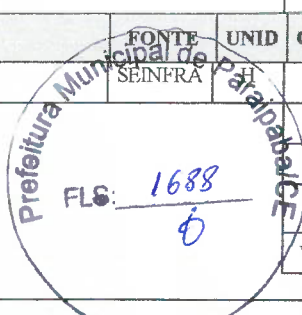
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL Material:						1,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:						4,7864
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,97

1.3.6.9. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:						5,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
TOTAL Mão de Obra:						5,7436
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						11,15

1.3.6.10. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:						2,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
TOTAL Mão de Obra:						4,2764
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						6,54



 Prefeitura Municipal de Palaíba, CE
 FLS: 1688
 6

1.3.6.11. C0484 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL Material:						3,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:						3,8290
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,96

1.3.6.12. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL Material:						1,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
TOTAL Mão de Obra:						4,2764
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,63

1.3.6.13. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	91,9400	154,4592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,1100	11,3875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	286,0800	10,9855
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	53,1900	10,2125
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	85,4800	4,6159

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,6000	26,7840
TOTAL Serviço:						226,0111
VALOR SEM ENCARGOS:						140,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,65
VALOR COM ENCARGOS:						226,01



 Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul
 FLS: 1689

1.3.6.14. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9600	55,9600
TOTAL Material:						55,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:						63,8180
VALOR SEM ENCARGOS:						80,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,85
VALOR COM ENCARGOS:						119,78

1.3.6.15. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	26,2100	275,2050
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.524,1400	1.524,1400
TOTAL Material:						1.799,3450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	20,7700	61,7908
TOTAL Mão de Obra:						111,6816
VALOR SEM ENCARGOS:						1.843,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,98
VALOR COM ENCARGOS:						1.911,03

1.3.6.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8200	21,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2700	72,2700
TOTAL Material:						133,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270



VALOR SEM ENCARGOS:	170,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	229,04

1.3.6.17. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3200
TOTAL Material:					40,3200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,9090
VALOR SEM ENCARGOS:					52,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,42
VALOR COM ENCARGOS:					72,23

1.3.6.18. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300
TOTAL Material:					10,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					20,30

1.3.6.19. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300
TOTAL Material:					10,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5728
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					20,30

1.3.6.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL Material:						6,4000
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						9,5728
VALOR SEM ENCARGOS:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,97

1.3.6.21. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material						
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	525,8300	525,8300
TOTAL Material:						525,8300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:						63,8180
VALOR SEM ENCARGOS:						550,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,85
VALOR COM ENCARGOS:						589,65

1.3.6.22. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material						
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,62

1.3.6.23. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material						
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
TOTAL Mão de Obra:						2,1382
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,49

1.3.6.24. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2500	80,2500
TOTAL Material:					80,2500	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					80,25	

1.3.6.25. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL Material:					1,8360	
Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:					3,8290	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					5,67	

1.3.6.26. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,9400	4,0188
TOTAL Material:					4,0188	
Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:					4,4672	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					8,49	

1.3.6.27. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,0600	6,1812
TOTAL Material:					6,1812	
Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247



TOTAL Mão de Obra:	5,1054
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,29

1.3.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,9800	1,7062
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,1400	2,6214
TOTAL Material:						4,3276

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						8,1473
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,47

1.3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,9800	24,4596
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8400	16,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5000	38,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4700	1,5705
TOTAL Material:						81,1201

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR SEM ENCARGOS:						90,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						107,56

2.1.2.1. PMP0071 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	33,05	132,20
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	89,00	1.068,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.200,20	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,47	26,82
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	15,96	47,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	12,28	307,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	188,69	566,07
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	50,59	252,95
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,49	4,47
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	5,63	16,89
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	48,43	435,87
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	14,82	133,38
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,44	16,32
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	8,36	25,08
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	126,73	380,19
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	7,38	73,80
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,82	39,28
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	722,31	722,31
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	699,34	699,34
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	425,17	425,17
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	5.229,87	5.229,87
TOTAL Material:					9.404,89	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,60000000	16,77	228,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,60000000	20,77	282,47
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,60000000	27,14	369,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,55	211,48
TOTAL Mão de Obra:					1.091,12	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	33,98	1.189,30
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,29	22,58
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	36,43	1.457,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	121,00	726,00
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	343,29	343,29
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	6,49	12,98
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	3,00000000	7,88	23,64
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	37,25	74,50
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	313,50	313,50



C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,06	90,54
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	34,23	410,76
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,83	4,49
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,42	9,68
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	12,05	72,30
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	27,96	195,72
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	17,05	68,20
					TOTAL Serviço:	5.020,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	14.674,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.042,32
					VALOR COM ENCARGOS:	16.717,11

2.1.2.2. C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:					11,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:					25,5272
VALOR SEM ENCARGOS:					21,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					37,25

2.1.2.3. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

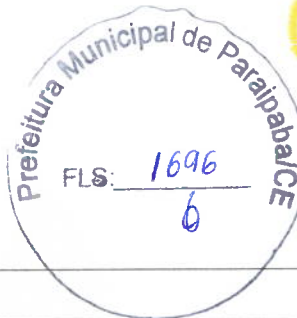
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,0800	25,5816
TOTAL Material:					25,5816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28900000	20,7700	6,0025
TOTAL Mão de Obra:					10,8490
VALOR SEM ENCARGOS:					29,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					36,43

2.1.2.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5000	19,5000
TOTAL Material:					19,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
TOTAL Mão de Obra:					2,1382



VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,64

2.1.2.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9100	4,9100
TOTAL Material:						4,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:						9,5728
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,48

2.1.2.6. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
TOTAL Material:						1,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05950000	16,7700	0,9978
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra:						2,2336
VALOR SEM ENCARGOS:						2,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						3,51

2.1.2.7. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8500	12,8500
TOTAL Material:						12,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56950000	16,7700	9,5505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56950000	20,7700	11,8285
TOTAL Mão de Obra:						21,3790
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						34,23

2.1.2.8. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

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

I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
					TOTAL Material:	5,6700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	12,05

Prefeitura Municipal de Paripatiba
 FLS: 1697
 60

2.1.2.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
					TOTAL Material:	35,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500	31,7220
					TOTAL Mão de Obra:	52,9074
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,27
					VALOR COM ENCARGOS:	88,30

2.1.2.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	131,1800	5,2472
					TOTAL Material:	25,4872

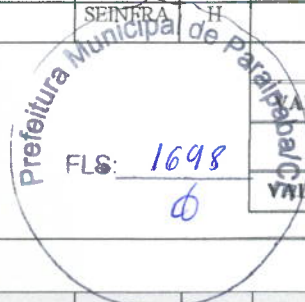
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,5500	1,0574
					TOTAL Mão de Obra:	2,4698
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	27,96

2.1.2.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
					TOTAL Material:	2,3300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,71



2.1.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,1100	18,4722
TOTAL Material:					18,4722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	16,7700	4,4189
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	20,7700	5,4729
TOTAL Mão de Obra:					9,8918
VALOR SEM ENCARGOS:					22,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					28,36

2.1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:					35,0264
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,66
VALOR COM ENCARGOS:					35,03

2.1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:					22,4698
VALOR SEM ENCARGOS:					7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,47

2.1.4.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,4800	0,8277
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL Material:					2,9101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
TOTAL Mão de Obra:						32,8546
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,76

Prefeitura Municipal de Paripatuba
FLS: 1699
8

2.1.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

2.2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:						44,9489
VALOR SEM ENCARGOS:						16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,84
VALOR COM ENCARGOS:						44,95

2.2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,8600	8,1264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,1264
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						9,5166
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,64

2.2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	91,2600	16,9014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,9014
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,90



2.2.2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:						35,0264
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,03

2.2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,4800	16,5911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3800	41,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,5100	48,9610
TOTAL Material:						107,1621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:						224,8845
VALOR SEM ENCARGOS:						191,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,71
VALOR COM ENCARGOS:						332,05

2.2.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4600	108,1000
TOTAL Material:						108,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL Mão de Obra:						271,6643

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	326,1800	97,8540
TOTAL Serviço:						97,8540
VALOR SEM ENCARGOS:						282,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						194,64
VALOR COM ENCARGOS:						477,62

2.2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1000	0,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2860
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA		0,30000000	71,1300	21,3390
TOTAL Material:						21,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	15,5500	46,2613
TOTAL Mão de Obra:						72,7431

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,3600	285,9780
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	114,6100	120,3405
TOTAL Serviço:						406,3185
VALOR SEM ENCARGOS:						317,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						183,21
VALOR COM ENCARGOS:						500,69

2.2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4000	7,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7700	0,1354
TOTAL Material:						7,4954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:						2,5528
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						10,05

2.2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
TOTAL Mão de Obra:						7,9772

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4400	55,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	114,3700	22,8740
TOTAL Serviço:						78,3140
VALOR SEM ENCARGOS:						64,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,37
VALOR COM ENCARGOS:						86,29

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

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



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4800	0,6822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:						14,6238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:						32,4581
VALOR SEM ENCARGOS:						26,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,4800	0,2774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL Material:						1,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,95

2.2.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	622,9100	15,5728
TOTAL Serviço:						15,5728
VALOR SEM ENCARGOS:						15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,45
VALOR COM ENCARGOS:						34,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	281,9700	281,9700
TOTAL Serviço:					281,9700
VALOR SEM ENCARGOS:					265,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					130,79
VALOR COM ENCARGOS:					396,58

2.2.6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,4800	0,8277
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL Material:					2,9101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
TOTAL Mão de Obra:					32,8546
VALOR SEM ENCARGOS:					15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,76

2.2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7700	0,2695
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3700	0,0740
TOTAL Material:					0,3435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					7,8086
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,79
VALOR COM ENCARGOS:					8,15

2.2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,98
VALOR COM ENCARGOS:					9,25

2.3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543	SERVENTE	SEINFRA		0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:						7,4915
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,49

Prefeitura Municipal de Paripatuba
FLS: 1204
0

2.3.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						13,2175
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,22

2.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,5500	35,0264
TOTAL Mão de Obra:						35,0264
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,03

2.3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL Mão de Obra:						22,4698
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4800	0,6822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:						14,6238

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036



TOTAL Mão de Obra:	32,4581
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,08

2.3.3.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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	0,12750000	20,3200	2,5908
TOTAL Mão de Obra:						8,2926
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,29

2.3.4.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,4800	0,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,7400	0,0540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3800	0,0228
TOTAL Material:						0,0995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						5,5135
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,4800	0,2774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL Material:						1,2008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,95

2.3.4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305

TOTAL Mão de Obra: 18,5232

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	326,1800	8,1545

TOTAL Serviço: 8,1545

VALOR SEM ENCARGOS: 13,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,65

VALOR COM ENCARGOS: 26,68

2.3.4.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3700	8,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,0300	25,3330

TOTAL Material: 33,5530

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305

TOTAL Mão de Obra: 18,5232

VALOR SEM ENCARGOS: 40,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,51

VALOR COM ENCARGOS: 52,08

2.3.4.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,4200	1,4109

TOTAL Material: 1,4109

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435

TOTAL Mão de Obra: 6,1744

VALOR SEM ENCARGOS: 3,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,84

VALOR COM ENCARGOS: 7,59

2.3.4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,3700	5,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,4600	24,7060

TOTAL Material: 30,1860