



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 014/2022

Objeto: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 014/2022** pelo valor global de **R\$ 1.333.462,67 (Um Milhão Trezentos e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos)**.

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO E SEDE DA SECRETARIA DE GOVERNO, ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	R\$ 291.026,84 – DUZENTOS E NOVENTA E UM E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS.

O prazo de vigência do contrato será de **06 (SEIS) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63



AJ CONSTRUTORA

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,



Sobral, 09 de NOVEMBRO de 2022.

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO

Engenheiro Civil

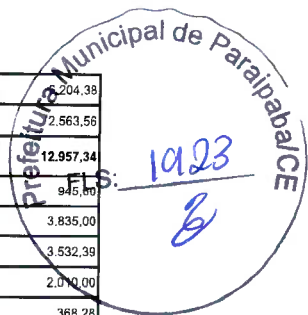
CPF nº 633.747.733-20

RNP N° 0609802666

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

14.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,20	18,46	23,22	204,38
14.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	212,04	9,61	12,09	2563,56
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							12.957,34
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	250,58	315,20	945,60
15.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	762,18	958,75	3.835,00
15.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	189,10	14,85	18,68	3.532,39
15.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	31,96	40,20	2.000,00
15.5	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	97,59	122,76	368,28
15.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,25	128,46	161,59	1.009,94
15.7	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	6,25	155,73	195,89	1.224,31
15.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,30	31,82	31,82
16	MUROS E FECHAMENTOS							6.214,59
16.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,20	209,08	263,00	5.312,60
16.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,07	101,42	127,58	901,99
17	LIMPEZA FINAL							7.613,97
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,17	10,88	13,69	7.613,97
								59.667,68
								231.359,16
								291.026,84

Duzentos e Noventa e Um Mil Vinte e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	31/10/2022	BDI:	25,79%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014 2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	AV JOAQUIM BRAGA, 383, CENTRO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA			0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE								



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2900	29,8758	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,5700	20,5700	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3800	46,7100	
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185	
TOTAL Material:					98,0743	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					130,17	

1.2. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	null	MES	1,00000000	4,004,19	4,004,19	
TOTAL Não Oficial:					4,004,19	
VALOR:					4,004,19	

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	
VALOR:					44,07	

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

1.6. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	
VALOR:					15,55	

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					10,5762	
VALOR:					10,58	

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
TOTAL Mão de Obra:					24,5011	
VALOR:					24,50	



1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
VALOR:					25,94

1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

1.12. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

1.13. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

1.14. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

1.15. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068
VALOR:					4,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0400	0,3408
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,3600	0,4152
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,7900	0,1535
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,6400	0,2128
TOTAL Material:					1,1223
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,84

3.1. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,9000	4,0215
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9700	1,3290
TOTAL Equipamento:					5,3505



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,1000	55,1100
TOTAL Material:					55,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					76,73



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,5500	20,2646
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,3700	59,8070
TOTAL Material:					130,4416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					395,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material:					131,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	390,9500	117,2850
TOTAL Serviço:					117,2850
VALOR:					568,49

4.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,30000000	25,4100	7,6230
TOTAL Material:					7,6230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,4180
VALOR:					19,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,6300	66,6300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	138,9800	27,7960
TOTAL Serviço:					94,4260
VALOR:					103,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3400	0,3484
TOTAL Equipamento:					0,3484
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	86,8800	26,0640
TOTAL Material:					26,0640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	327,5500	343,9275
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	147,5800
TOTAL Serviço:						491,5075
VALOR:						539,50



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8200	8,9930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
TOTAL Material:					9,1584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					12,16	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento:					15,4724	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,8300	469,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,5500	34,6354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,7000	55,0506
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,3600	6,2280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,3600	22,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,2400	41,2000
TOTAL Material:					796,2540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.495,61	

4.8. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8100	5,0394
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2000	34,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,3600	13,4940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3600	0,3408
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9000	3,7830
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2400	5,3560
TOTAL Material:					62,2132	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,1400	10,3242
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,1717	
VALOR:					92,10	

5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

5.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

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



12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	27,6500	29,0325	
						TOTAL Material:	29,0325
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520	
						TOTAL Mão de Obra:	16,5984
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446,6100	0,4466	
						TOTAL Serviço:	0,4466
						VALOR:	46,08

5.3. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	184,3300	2,1944	
						TOTAL Equipamento:	2,1944
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554	
						TOTAL Mão de Obra:	0,5554
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	71,0400	78,1440	
						TOTAL Serviço:	78,1440
						VALOR:	80,89

5.4. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600	
						TOTAL Equipamento:	0,0600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,8200	101,8555	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,2400	34,1040	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,9700	17,9640	
						TOTAL Material:	153,9235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
						TOTAL Mão de Obra:	56,3100
						VALOR:	210,29

5.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8100	35,8887	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,2700	0,7443	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	55,5500	1,8332	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,7000	2,5080	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,9600	9,9840	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4600	7,4520	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,2400	0,9888	
						TOTAL Material:	59,3990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
						TOTAL Mão de Obra:	126,7862
						VALOR:	186,19

6.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	406,9900	406,9900	
						TOTAL Material:	406,9900
						VALOR:	406,99



6.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	55,5500	0,5388
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	181,4700	181,4700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
TOTAL Material:					183,9013
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					114,1800
VALOR:					298,08



6.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,5500	0,5888
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2000	135,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,3000	60,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8600	37,8600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8700	71,7400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,4700	173,4700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7900	2,5580
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:					493,2732
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					684,90

6.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,5500	0,5888
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2000	135,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,3000	60,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8600	37,8600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8700	71,7400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5500	129,5500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7900	2,5580
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:					449,3532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					640,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,5500	0,8333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:					17,8199





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
				TOTAL Mão de Obra:	38,1800
				VALOR:	56,11

7.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,6700	79,6700
				TOTAL Material:	79,6700
				VALOR:	79,67

8.1. C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18344 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	289,9000	289,9000
				TOTAL Material:	289,9000
				VALOR:	289,90

8.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0200	12,0300
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,8200	223,8200
				TOTAL Material:	235,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	254,62

8.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,9800	35,6790
				TOTAL Material:	35,6790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	5,1925
				VALOR:	40,87

8.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0000	3,1000
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,9200	10,3800
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,8100	23,2400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	193,7800	193,7800
				TOTAL Material:	236,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
				TOTAL Mão de Obra:	77,0800
				VALOR:	307,58

8.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	LN	1,30000000	5,6000	7,2800
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	LN	1,30000000	28,9800	37,6740
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	LN	1,30000000	23,9300	31,1090
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	LN	1,30000000	88,7800	115,4140
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	LN	1,30000000	497,3700	646,5810
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	LN	1,30000000	9,9000	12,8700
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	272,4000	669,2868
				TOTAL Material:	1.520,2148
				VALOR:	1.520,21

9.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,5500	0,3389



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,4600	1.1778
						TOTAL Material:
						1.428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
						TOTAL Mão de Obra:
						4,4095
						VALOR:
						5,87

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
						TOTAL Mão de Obra:
						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	795,7100	19,8928
						TOTAL Serviço:
						19,8928
						VALOR:
						41,68

9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6700	13,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,7500	39,3250
						TOTAL Material:
						52,6850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
						TOTAL Mão de Obra:
						26,1504
						VALOR:
						78,84

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9500	0,4986
						TOTAL Material:
						0,4986
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
						TOTAL Mão de Obra:
						7,2640
						VALOR:
						7,76

9.5. C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	12,5100	12,5100
						TOTAL Material:
						12,5100
						VALOR:
						12,51

9.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,4100	46,4100
						TOTAL Material:
						46,4100
						VALOR:
						46,41

9.7. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	5,2500	1,3650
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,7500	29,6125
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,3900	2,5560
						TOTAL Material:
						33,5335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
						TOTAL Mão de Obra:
						21,7240
						VALOR:
						55,26

10.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
--	--	--	--	--	--	--



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,5700	1,2340
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					4,1540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240	
VALOR:					26,28	

Municipal de Paraíba/CE
 FLS: 1932
 8

10.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	19,1400
TOTAL Material:					19,1400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					59,09	

10.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	61,4900	0,1537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9100	0,2948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
TOTAL Material:					0,5975	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7200	16,5200
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,9200	19,8436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7900	1,5348
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
TOTAL Material:					41,7834	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					79,32	

10.5. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,9700	2,3322
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2,040,2200	57,1262
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7900	1,5348
TOTAL Material:					60,9932	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:					67,5720	
VALOR:					128,57	

10.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,3500	12,7205
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,7900	1,1511
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,9700	1,9188
TOTAL Material:					15,7904	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

(Handwritten signature)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	37,0288
						VALOR:	39,02

10.7. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,7900	0,6895
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,3600	0,7952
					TOTAL Material:	1,4847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0496	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	39,02

10.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0200	6,0600
					TOTAL Material:	6,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	444,9900	0,8900
					TOTAL Serviço:	0,8900
					VALOR:	25,11

11.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5600	13,5600
					TOTAL Material:	13,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	27,45

11.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
					TOTAL Material:	6,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	17,82

11.3. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
					TOTAL Material:	4,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	10,57

11.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100	19,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8200	0,7820
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8800	8,6400



(Handwritten signature)



11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:						64,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					215,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:					1,6422	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					5,77	

11.6. - - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 ()

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	null		1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Mão Oficial:					11,06	
VALOR:					11,06	

11.7. C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7900	28,7900
TOTAL Material:					28,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					73,84	

11.8. C4946 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8000	102,8000
TOTAL Material:					102,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					159,11	

11.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6800	2,7336
TOTAL Material:					2,7336	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					7,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	24,924
TOTAL Mão de Obra:						26,9364
VALOR:						6,92

11.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
TOTAL Material:						1,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,08

11.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6600	26,6600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800	21,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4100	72,4100
TOTAL Material:						146,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						222,05

11.13. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

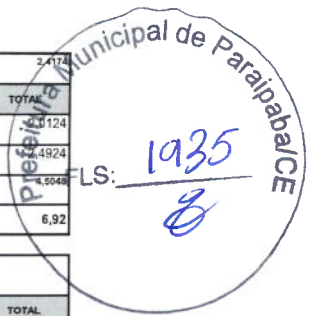
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8700	26,8700
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0300	61,0300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5500	69,5500
TOTAL Material:						186,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						261,25

11.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

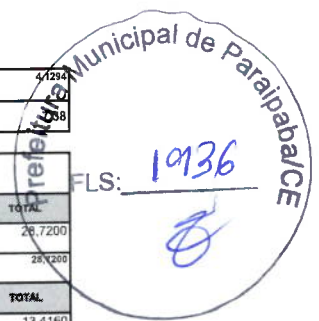
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	61,4900	2,1522
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,6100	14,9730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,4600	1,6100
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	194,6400	194,6400
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7700	42,7700
TOTAL Material:						281,5752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						90,8970
VALOR:						372,47

11.15. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,2500	3,2500
TOTAL Material:						3,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847



TOTAL Mão de Obra:	44294
VALOR:	58,75



11.16. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
TOTAL Material:					28,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	58,75
--------	-------

11.17. C4811 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9128 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500	59,7500
TOTAL Material:					59,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	116,06
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,8700	325,8700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,4000	172,4000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5800	14,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1700	12,3400
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8300	23,8300
TOTAL Material:					549,1488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	623,33
--------	--------

12.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,30m	SEINFRA	M2	1,32000000	304,8700	402,4284
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4000	1,4400
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4400	112,4400
I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					619,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	446,8100	1,0272
TOTAL Serviço:					1,0272
VALOR:	725,17				

12.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2100	71,2100
TOTAL Material:					71,2744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080	
						TOTAL Mão de Obra:	24,1085
						VALOR:	95,38

12.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,4900	0,2152
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4500	5,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4600	2,9520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5200	27,6000
					TOTAL Material:	52,8122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	202,96

12.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,4900	0,2460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,9200	2,9436
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2200	4,8300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4700	2,7350
					TOTAL Material:	35,4546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	185,60

12.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

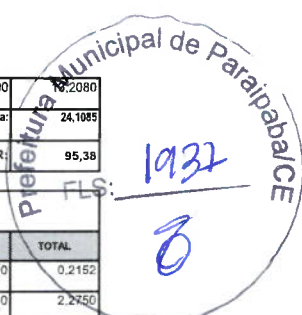
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,4900	0,4919
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	277,1900	277,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
					TOTAL Material:	279,1539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	335,18

12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
					TOTAL Material:	28,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	38,70



(Handwritten signature)

12.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
TOTAL Material:					26,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					36,61

12.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8800	16,8800
TOTAL Material:					16,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					27,27

12.10. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,5500	0,0556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4600	0,2070
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7800	21,7800
TOTAL Material:					22,0426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					58,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,1200	312,1200
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8300	19,3200
TOTAL Material:					331,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					379,20

12.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

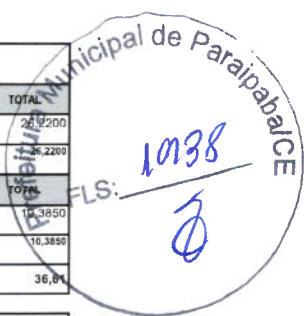
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,9200	3,4600
TOTAL Material:					3,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	795,7100	0,7957
TOTAL Serviço:					0,7957
VALOR:					12,04

12.13. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,3200	233,3200
TOTAL Material:					233,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					244,21

13.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,7600	57,2240
						TOTAL Material: 57,2240
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
						TOTAL Mão de Obra: 20,2150
						VALOR: 77,44

13.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8900	1,9599
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9700	0,1557
						TOTAL Equipamento: 2,1156

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,5500	3,1552
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,2000	29,2905
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,7600	0,3234
						TOTAL Material: 32,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
						TOTAL Mão de Obra: 5,7930
						VALOR: 40,68

13.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,4900	7,4900
						TOTAL Material: 7,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
						TOTAL Mão de Obra: 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	331,2100	0,2318
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
						TOTAL Serviço: 2,1660
						VALOR: 17,44

13.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6700	13,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	68,1900	75,0090
						TOTAL Material: 88,3690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
						TOTAL Mão de Obra: 21,7920
						VALOR: 110,16

13.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	8,00000000	1,6700	13,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,7500	39,3250
						TOTAL Material: 52,6850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
						TOTAL Mão de Obra: 21,7920
						VALOR: 74,48

13.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,9500	1,9942

1939
8
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
TOTAL Material						1,9942
VALOR:						9,26

13.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,1500
TOTAL Material:					51,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	556,5700	2,0871
TOTAL Serviço:					2,0871	
VALOR:						67,51

13.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,4900
TOTAL Material:					70,7135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						90,93

14.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,5700
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500
TOTAL Material:					5,3944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,57

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4000
TOTAL Material:					1,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,45

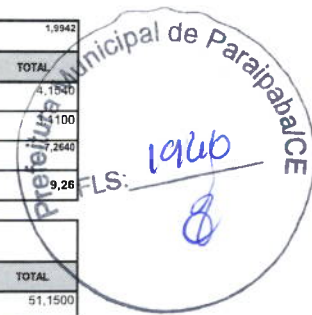
14.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,9600
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,2800
TOTAL Material:					4,6292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						13,61

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

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



(Handwritten signature)

11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,9600	2,0924
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,2800	3,2028
TOTAL Material:						5,2952
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,87

14.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9400	1,1928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4900	2,9733
TOTAL Material:						4,2786
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,46

14.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9500	0,3325
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4500	0,0900
TOTAL Material:						0,4225
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,61

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	181,8800	181,8800
TOTAL Material:						181,8800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR... FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,1700	10,1751
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						14,2203
VALOR:						250,58

15.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	762,1800	762,1800
TOTAL Material:						762,1800
VALOR:						762,18

15.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2800	4,7520
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,1800	6,6135
TOTAL Material:						11,3655
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						14,85

15.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7500	28,7500
TOTAL Material:						28,7500



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2136
TOTAL Mão de Obra:					3,2136
VALOR:					3,2136

15.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8100	66,8100
I247B GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7800	30,7800
TOTAL Material:					97,5900
VALOR:					97,59

15.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	110,6600	16,2338
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	109,2000	0,0764
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	114,9000	0,8847
TOTAL Equipamento:					17,1949

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,3500	0,7370
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	128,8500	2,8347
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,8100	0,1764
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	31,0000	44,9500
I0444 CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	88,1800	17,1951
TOTAL Material:					65,9087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:					45,3530
VALOR:					128,46

15.7. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	4,9900	149,7000
TOTAL Material:					149,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261
VALOR:					155,73

15.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

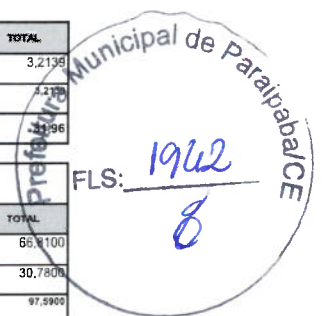
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I2133 TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6000	11,6000
TOTAL Material:					11,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					25,30

16.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,5300	10,8720
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	349,3300	139,7320
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	77,1200	30,8480
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,6100	27,6283
TOTAL Material:					209,0803
VALOR:					209,08

16.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6700	0,4334
TOTAL Equipamento:					0,4334	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,8200	10,5620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2700	0,1654
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,4900	2,4596
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,6000	19,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,8200	5,4738
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7900	0,2558
TOTAL Material:					46,4972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					101,42	

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	





AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 014.2022

LOCAL: AV JOAQUIM BRAGA, 383, CENTRO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA: 31/10/2022 **BDI:** 25,75%

PONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEMI-NA	D27.1 COM DEBONEREAÇÃO	83,95%	0,00%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Quinzenas						Total parcelas
			1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.747,72	50,00% 17.873,86	50,00% 17.873,86					100,00% 35.747,72
2	LOCAÇÃO DA OBRA	58,07	100,00% 58,07						100,00% 58,07
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.830,02			50,00% 4.815,01	50,00% 4.815,01			100,00% 9.830,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.932,31			50,00% 3.966,16	50,00% 3.966,15			100,00% 7.932,31
5	OBRAS DE DRENAGEM	21.750,64			50,00% 10.875,32	50,00% 10.875,32			100,00% 21.750,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.946,33					50,00% 4.973,17	50,00% 4.973,16	100,00% 9.946,33
7	PAREDES E PANEIS	12.830,91			50,00% 6.415,46	50,00% 6.415,45			100,00% 12.830,91
8	VIDROS	10.482,20					50,00% 5.241,10	50,00% 5.241,10	100,00% 10.482,20
9	REVESTIMENTOS	23.446,93					50,00% 11.723,47	50,00% 11.723,46	100,00% 23.446,93
10	COBERTURA	45.466,81		25,00% 11.366,70	25,00% 11.366,70	25,00% 11.366,70	25,00% 11.366,71		100,00% 45.466,81
11	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICO	17.984,11		100,00% 17.984,11					100,00% 17.984,11
12	SISTEMA HIDRAULICO	4.286,47		100,00% 4.286,47					100,00% 4.286,47
13	PISOS	44.867,35		25,00% 11.216,84	25,00% 11.216,84	50,00% 22.433,67			100,00% 44.867,35
14	PINTURA	19.811,07				50,00% 9.905,54	50,00% 9.905,53		100,00% 19.811,07
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.957,34					50,00% 6.478,67	50,00% 6.478,67	100,00% 12.957,34
16	MUROS E FECHAMENTOS	6.214,59					100,00% 6.214,59		100,00% 6.214,59
17	LIMPEZA FINAL	7.613,97						100,00% 7.613,97	100,00% 7.613,97
		291.026,84	17,931,93	62.727,98	48.655,49	81.501,31	55.903,23	24.306,90	291.026,84
			17.831,93	80.659,91	129.315,40	210.816,71	266.719,94		

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO E SEDA DA SECRETARIA DE GOVERNO, ANEXO AO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTI INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	BDI:	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014.2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. JOAQUIM BRAGA, 353, CENTRO NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,77

Benefício		
L	Lucro	7,74
TOTAL		7,74

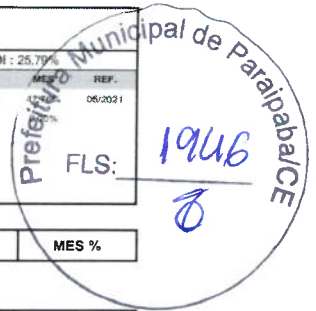
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		10,15

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,59
TOTAL		0,59

BDI = 25,79%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Confirmação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.	DATA:	31/10/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014.2022	FONTES:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. JOAQUIM BRAGA, 363 CENTRO NO MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D