

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020** ENCARGOS SOCIAIS: **85,20%**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,0794	10,2476
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,6539	7,5923
				Total:	17,8399
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	346,7751	8,6694
				Total:	8,6694
				Total Simples:	26,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,51
C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,0000	16,2843	16,2843
				Total:	16,2843
				Total Simples:	16,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,28
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,0794	12,2971
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,6539	9,1108
				Total:	21,4079
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	28,9573	31,8530
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9158	7,6632
				Total:	39,5162
				Total Simples:	60,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,92
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,0794	12,2971
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,6539	9,1108
				Total:	21,4079
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,6949	32,6644
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9158	11,4948

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020** ENCARGOS SOCIAIS: **85,20%**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
					Total:	44,1592	
					Total Simples:	65,57	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	65,57	
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA			H	0,2300	17,0794	3,9283
I2543	SERVENTE			H	0,2300	12,6539	2,9104
						Total:	6,8386
MATERIAIS							
I011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			KG	0,6610	2,7396	1,8109
						Total:	1,8109
					Total Simples:	8,65	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	8,65	
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA			H	0,2000	17,0794	3,4159
I2543	SERVENTE			H	0,2000	12,6539	2,5308
						Total:	5,9466
MATERIAIS							
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			KG	0,2330	2,7396	0,6383
						Total:	0,6383
					Total Simples:	6,58	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	6,58	
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm/P/ TETO - M2							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,2500	17,0794	4,2698
I2543	SERVENTE			H	0,3100	12,6539	3,9227
						Total:	8,1925
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0072	48,8529	0,3517
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,9200	0,4406	1,2867
						Total:	1,6384
					Total Simples:	9,83	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,83
C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,0794	10,2476	
12543	SERVENTE	H	0,7600	12,6539	9,6189	
					Total:	19,8645
MATERIAIS						
		M3	0,0061	48,8529	0,2980	
10109	AREIA MEDIA					
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8142	1,3760	
					Total:	1,6740
					Total Simples:	21,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,54
C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	28,7370	28,7370	
					Total:	28,7370
					Total Simples:	28,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,74
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	55,5582	55,5582	
					Total:	55,5582
					Total Simples:	55,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,56
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,0794	10,2476	
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,6539	7,5923	
					Total:	17,8399
MATERIAIS						
		M2	1,1000	29,8949	32,6644	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9158	11,4948	
					Total:	44,1592

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,00
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,0794	34,1587
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,6539	75,9232
				Total:	110,0819
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	313,2991	313,2991
				Total:	313,2991
				Total Simples:	423,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,38
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,0794	4,2698
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,6539	6,9596
				Total:	11,2295
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	48,8529	1,7831
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4406	6,4244
				Total:	8,2076
				Total Simples:	19,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,44
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	0,1800	532,5438	95,8579
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	M2	0,5200	26,3994	13,7277
C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	432,2088	30,2546
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4,	M2	1,0000	34,9351	34,9351
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5	M2	0,5200	18,3461	9,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	33,5327	4,0239
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	8,8965	4,6262
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	21,5116	2,5814
				Total:	195,5468
				Total Simples:	195,55

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	195,55
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,8167	1,6182
				Total:	1,6182
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,0794	0,3416
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,0794	4,2698
12543	SERVENTE	H	1,9500	12,6539	24,6750
				Total:	29,2865
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,8529	3,6493
10280	BRITA	M3	0,1603	73,5188	11,7851
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4406	14,9816
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,5175	4,4140
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	16,7537	16,7537
				Total:	51,5836
				Total Simples:	82,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,49
C528 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,0426	1,8200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,4722	0,1495
				Total:	1,9696
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,0794	2,7242
12543	SERVENTE	H	0,1696	12,6539	2,0183
				Total:	4,7424
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	48,8529	2,7748
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,2048	0,2418
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4311	21,9838
				Total:	25,0005
				Total Simples:	31,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,71

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m. JUNTAS= 5cm. ESP.= 8cm - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0550	18,8167	1,0349
				Total:	1,0349
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,0794	26,6190
12543	SERVENTE	H	2,7200	12,6539	34,4185
				Total:	60,0375
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0721	48,8529	3,5223
10280	BRITA	M3	0,0653	73,5188	4,8008
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	0,4406	9,6939
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	3,4005	2,7204
				Total:	20,7375
				Total Simples:	81,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,81
C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm - M					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,0400	17,0794	0,6832
12543	SERVENTE	H	0,0400	12,6539	0,5062
				Total:	1,1893
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2552	0,2552
				Total:	0,2552
				Total Simples:	1,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,44
C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,0450	17,0794	0,7686
12543	SERVENTE	H	0,0450	12,6539	0,5694
				Total:	1,3380
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2552	0,2552
				Total:	0,2552
				Total Simples:	1,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Valor Geral:	1,59
C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0500	17,0794	0,8540
12543	SERVENTE	H	0,0500	12,6539	0,6327
				Total:	1,4867
SERVIÇOS					
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,3943	0,3943
				Total:	0,3943
				Total Simples:	1,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,88
C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0700	17,0794	1,1956
12543	SERVENTE	H	0,0700	12,6539	0,8858
				Total:	2,0813
SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4339	0,4339
				Total:	0,4339
				Total Simples:	2,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,52
G0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,9087	1,9472
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,0794	2,3911
				Total:	4,3383
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	41,7261	0,5216
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	2,2606	2,2606
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	30,8061	0,5699
				Total:	3,3521
				Total Simples:	7,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,69
G0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,9087	1,2518
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,0794	1,5371
				Total:	2,7889
MATERIAIS					
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000	0,6993	0,6993
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,1916	0,1341
				Total:	0,8334
				Total Simples:	3,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,62
C0496 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,9087	1,2518
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,0794	1,5371
				Total:	2,7889
MATERIAIS					
10310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 X1/2"	UN	1,0000	2,3948	2,3948
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8100	0,1916	0,1552
				Total:	2,5499
				Total Simples:	5,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,34
C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,9087	1,2518
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,0794	1,5371
				Total:	2,7889
MATERIAIS					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,4369	1,4369
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,1916	0,1724
				Total:	1,6093
				Total Simples:	4,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,40
C0494 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,9087	1,9472
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,0794	2,3911

[Handwritten signatures and initials]

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					Total:	4,3383
MATERIAIS						
I0308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	3,6400	3,6400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1816	0,1801	
					Total:	3,8201
					Total Simples:	8,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,16
C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,9087	1,9472	
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,0794	2,3911	
					Total:	4,3383
MATERIAIS						
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,0000	2,8641	2,8641	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,1916	0,1954	
					Total:	3,0595
					Total Simples:	7,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,40
C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,9087	2,5036	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	17,0794	3,0743	
					Total:	5,5779
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	41,7261	0,2086	
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5747	0,5747	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	30,8061	0,0616	
					Total:	0,8450
					Total Simples:	6,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,42
C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,9087	2,5036	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	17,0794	3,0743	
					Total:	5,5779

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,9087
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,0794
			Total:	5,5779
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	41,7261
10885	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32MM	UN	1,0000	1,5326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	30,8061
			Total:	1,9589
			Total Simples:	7,54
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,54
C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,9087
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,0794
			Total:	8,6767
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	41,7261
10886	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40MM	UN	1,0000	3,0653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	30,8061
			Total:	3,6058
			Total Simples:	12,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,28
C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,9087
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,0794
			Total:	4,7822

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Total:	8,6767
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	41,7261	0,5842
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,7895	4,7895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	30,8061	0,1848
				Total:	5,5585
				Total Simples:	14,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,24

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,9087	2,7817
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,0794	3,4159
				Total:	6,1976
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	41,7261	0,1043
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,1916	0,0766
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,2127	2,2127
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	30,8061	0,1232
				Total:	2,5169
				Total Simples:	8,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,71

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,9087	2,7817
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,0794	3,4159
				Total:	6,1976
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	41,7261	0,1460
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,1916	0,0958
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000	7,0022	7,0022
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	30,8061	0,1694
				Total:	7,4135
				Total Simples:	13,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,61

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,9087	2,7817
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,0794	3,4159
				Total:	6,1976
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	41,7261	0,1460
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,1916	0,0958
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000	7,0022	7,0022
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	30,8061	0,1694
				Total:	7,4135
				Total Simples:	13,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,61

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,9087	3,8944
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,0794	4,7822
				Total:	8,6767
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	41,7261	0,6259
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	30,8061	0,6777
				Total:	3,1236
				Total Simples:	11,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,80
C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	13,9087	5,0071
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,0794	6,1486
				Total:	11,1557
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	41,7261	1,4187
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,9274	3,9274
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	30,8061	1,6019
				Total:	6,9480
				Total Simples:	18,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,10
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	13,9087	6,2589
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,0794	7,6857
				Total:	13,9446
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	41,7261	2,0863
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5558	5,5558
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	30,8061	2,4645
				Total:	10,1066
				Total Simples:	24,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,05

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	13,9087	5,1462
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,0794	6,3194
				Total:	11,4656
MATERIAIS					
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,2357	2,4714
11325	JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	UN	1,0000	14,6055	14,6055
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	32,4728	0,9742
				Total:	18,0511
				Total Simples:	29,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,52
C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	13,9087	6,3980
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,0794	7,8565
				Total:	14,2545
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,5518	3,1036
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	15,5850	15,5850
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	32,4728	1,4937
				Total:	20,1824
				Total Simples:	34,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,44
C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	13,9087	5,1462
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,0794	6,3194
				Total:	11,4656
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0416	41,7261	1,7316
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,8951	9,8951
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	30,8061	1,9408
				Total:	13,5675
				Total Simples:	25,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					Valor Geral:	25,03		
C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1100	13,9087	1,5300		
12320	ENCANADOR		H	0,1100	17,0794	1,8787		
					Total:	3,4087		
MATERIAIS								
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,3500	0,1916	0,0671		
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'		M	1,0100	4,2435	4,2859		
					Total:	4,3530		
					Total Simples:	7,76		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	7,76		
C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1500	13,9087	2,0863		
12320	ENCANADOR		H	0,1500	17,0794	2,5619		
					Total:	4,6482		
MATERIAIS								
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,4000	0,1916	0,0766		
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'		M	1,0100	6,0156	6,0758		
					Total:	6,1524		
					Total Simples:	10,80		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	10,80		
C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1600	13,9087	2,2254		
12320	ENCANADOR		H	0,1600	17,0794	2,7327		
					Total:	4,9581		
MATERIAIS								
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,5000	0,1916	0,0958		
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"		M	1,0100	11,6768	11,7936		
					Total:	11,8894		
					Total Simples:	16,85		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	16,85		
C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M								

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	13,9087	3,3381
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,0794	4,0990
				Total:	7,4371
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,1918	0,1245
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,0100	15,8054	15,9634
				Total:	16,0879
				Total Simples:	23,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,53
C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,9087	1,2518
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,0794	1,5371
				Total:	2,7889
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0004	41,7261	0,0167
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0002	30,8061	0,0062
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	2,1457	2,1672
				Total:	2,1900
				Total Simples:	4,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,98
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	13,9087	1,6690
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,0794	2,0495
				Total:	3,7186
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0005	41,7261	0,0209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0002	30,8061	0,0062
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,2319	2,2542
				Total:	2,2813
				Total Simples:	6,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,00
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M					

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	13,9087	1,8081
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,0794	2,2203
				Total:	4,0284
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	41,7261	0,0292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,8061	0,0092
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,0098	5,0599
				Total:	5,0984
				Total Simples:	9,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,13
C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,9087	2,7817
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,0794	3,4159
				Total:	6,1976
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	41,7261	0,0334
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,8061	0,0092
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,2896	7,3625
				Total:	7,4051
				Total Simples:	13,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,60
C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,0794	9,2229
				Total:	9,2229
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1916	0,1801
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	24,7426	24,7426
				Total:	24,9226
				Total Simples:	34,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,15
C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,0794	10,4184
				Total:	10,4184
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1916	0,1801
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	14,9145	14,9145
				Total:	15,0946
				Total Simples:	25,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,51

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	13,9087	7,5107
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,0794	9,2229
				Total:	16,7336
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1916	0,1073
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	1,0000	23,4590	23,4590
				Total:	23,5663
				Total Simples:	40,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,30

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	13,9087	7,5107
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,0794	9,2229
				Total:	16,7336
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1916	0,1801
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	24,7426	24,7426
				Total:	24,9226
				Total Simples:	41,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,66

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	13,9087	7,5107
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,0794	9,2229
				Total:	16,7336

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,1916	0,2299
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	39,0632	39,0632
				Total:	39,2931
				Total Simples:	56,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,03
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	13,9087	11,8224
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,0794	14,5175
				Total:	26,3399
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,1916	0,2874
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,2401	53,2401
				Total:	53,5275
				Total Simples:	79,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,87
C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	13,9087	11,8224
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,0794	14,5175
				Total:	26,3399
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1916	0,3602
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	67,2158	67,2158
				Total:	67,5760
				Total Simples:	93,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,92
C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	13,9087	11,8224
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,0794	14,5175
				Total:	26,3399
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,1916	0,4330

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	93,6156	93,6156
				Total:	94,0485
				Total Simples:	120,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,39
C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,9087	27,8174
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,0794	34,1587
				Total:	61,9761
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1916	0,3602
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	26,3710	15,8226
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	101,0872	101,0872
				Total:	117,2699
				Total Simples:	179,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	179,25
C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,9087	27,8174
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,0794	34,1587
				Total:	61,9761
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1916	0,3602
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	26,3710	15,8226
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	184,9609	184,9609
				Total:	201,1437
				Total Simples:	263,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	263,12
C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	13,9087	13,9087
12320	ENCANADOR	H	1,0000	17,0794	17,0794
				Total:	30,9881
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0120	41,7261	0,5007

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	30,8061	0,1540
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000	8,3529	5,0117
12268	VALVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	101,0872	101,0872
				Total:	108,7537
				Total Simples:	137,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,74

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,9087	27,8174
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,0794	34,1587
				Total:	61,9761
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	280,9425	280,9425
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1724	0,3448
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	182,0010	182,0010
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,3839	15,3839
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1916	0,1073
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6476	3,2952
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	23,8517	23,8517
				Total:	505,9264
				Total Simples:	567,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	567,90

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,0794	20,4952
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,6539	25,3077
				Total:	45,8029
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	52,6845	0,4215
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4406	1,4100
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	327,9850	327,9850
				Total:	329,8165
				Total Simples:	375,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	375,62

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2					
---	--	--	--	--	--

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020 **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,0794	20,4952
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,6539	25,3077
				Total:	45,8029
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	52,6845	0,4215
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4406	1,4100
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	179,4626	179,4626
				Total:	181,2941
				Total Simples:	227,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	227,10
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	13,9087	36,1626
12320	ENCANADOR	H	2,6000	17,0794	44,4063
				Total:	80,5690
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	26,7254	26,7254
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,7320	4,7320
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	10,5656	10,5656
				Total:	42,0231
				Total Simples:	122,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,59
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,0794	4,2698
				Total:	4,2698
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,2264	6,2264
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,1916	0,0671
				Total:	6,2934
				Total Simples:	10,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,56
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,9087	20,8631
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,0794	25,6190
				Total:	46,4821
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	81,4215	81,4215
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,3839	15,3839
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1916	0,1609
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	82,2836	82,2836
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	63,3555	63,3555
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,0274	13,0274
				Total:	255,6329
				Total Simples:	302,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	302,11
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,0794	2,5619
				Total:	2,5619
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,7320	4,7320
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1916	0,1916
				Total:	4,9236
				Total Simples:	7,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,49
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	13,9087	45,8987
12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,0794	56,3619
				Total:	102,2606
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1724	0,3448
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	15,3839	30,7677
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1916	0,2146
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	157,0669	157,0669
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6476	3,2952
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	82,2836	82,2836
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	63,3555	63,3555
				Total:	337,3283

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
			Total Simples: 439,59
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 439,59

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	13,9087	38,2489
12320 ENCANADOR	H	2,7500	17,0794	46,9682
			Total:	85,2172
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1724	0,3448
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,3839	15,3839
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1916	0,1609
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	69,2657	69,2657
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6476	3,2952
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	82,2836	82,2836
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	63,3555	63,3555
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,0274	13,0274
			Total:	247,1171
			Total Simples:	332,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	332,33

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	13,9087	40,3353
12320 ENCANADOR	H	2,9000	17,0794	49,5301
			Total:	89,8654
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1724	0,3448
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1916	0,1073
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,0000	35,6722	35,6722
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	216,2842	216,2842
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6476	3,2952
			Total:	255,7037
			Total Simples:	345,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	345,57

C3602 - MISTURÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA:
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
IPAPORANGA - CE

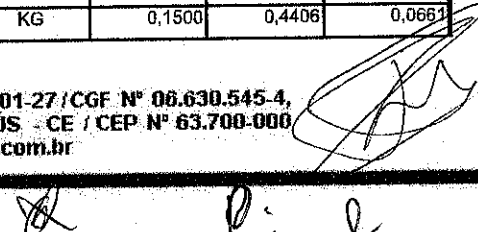
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020** ENCARGOS SOCIAIS: **85,20%**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12391	PEDREIRO	H	2,7500	17,0794	46,9682
				Total:	46,9682
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	52,6845	0,9483
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,4406	1,4761
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	30,8061	30,8061
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,9372	8,9372
				Total:	42,1677
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	7,5008	1,2001
				Total:	1,2001
				Total Simples:	90,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,34

C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,7500	17,0794	46,9682
				Total:	46,9682
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	52,6845	0,9483
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,4406	1,4761
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	58,9300	58,9300
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,9372	8,9372
				Total:	70,2917
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	7,5008	1,2001
				Total:	1,2001
				Total Simples:	118,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,46

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,0794	17,0794
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,0794	4,2698
12543	SERVEENTE	H	0,3500	12,6539	4,4289
				Total:	25,7780
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	52,6845	0,0263
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4406	0,0661



OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	168,5904	168,5904
				Total:	168,6828
				Total Simples:	194,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,46

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,9087	6,9544
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,0794	4,2698
				Total:	11,2242
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1916	0,0536
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,3874	9,3874
				Total:	9,4411
				Total Simples:	20,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,67

C4900 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,9087	6,9544
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,0794	4,2698
				Total:	11,2242
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1916	0,1916
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	43,7569	43,7569
				Total:	43,9485
				Total Simples:	55,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,17

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	13,9087	1,5995
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	13,9087	8,4148
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,0794	1,9641
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,0794	10,3330
12391	PEDREIRO	H	2,9070	17,0794	49,6497
12543	SERVENTE	H	5,3080	12,6539	67,1667
				Total:	139,1278

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
MATERIAIS				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,0159
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,1050	48,8529
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,4447
I0280	BRITA	M3	0,0420	73,5188
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0537
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,1446
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4406
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,7303
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2491
				Total:
				58,9524
				Total Simples:
				198,08
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				198,08
C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - UN				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	59,2511
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	7,8107
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	318,1031
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	84,7140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	110,0819
				Total:
				77,9157
				Total Simples:
				77,92
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				77,92
C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	13,9087
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,0794
				Total:
				21,0575
				Total Simples:
				21,06
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				21,06
C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	17,0794
I2543	SERVENTE	H	0,3900	12,6539
				Total:
				6,9845

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	48,8529	0,8794
10280	BRITA	M3	0,0230	73,5188	1,6909
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7980	0,4406	3,4352
				Total:	6,0055
				Total Simples:	12,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,99

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,9087	41,7261
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,0794	51,2381
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,6539	31,6346
				Total:	124,5988

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	52,6845	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0537	2,6342
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4406	1,1016
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7663	1,5326
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5326	6,1306
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4293	3,4293
11412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2165	2,4331
11426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,1840	2,1840
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3852	2,3852
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,2319	2,6783
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,0098	25,0491
				Total:	49,7423
				Total Simples:	174,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	174,34

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,9087	41,7261
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,0794	51,2381
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,6539	31,6346
				Total:	124,5988
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	52,6845	0,2107
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0537	3,1611

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDÉ, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4408	1,3219
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5558	5,5558
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3411	2,6821
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8200	1,8200
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,0101	10,0101
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,7827	2,7827
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,1805	2,6996
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	2,9503	4,4255
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,0194	2,5097
				Total:	37,1792
				Total Simples:	161,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,78
C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	13,9087	0,9736
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	17,3093	1,2116
				Total:	2,1853
MATERIAIS					
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000	1,5001	1,5001
				Total:	1,5001
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,69
C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	13,9087	1,3909
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,3093	1,7309
				Total:	3,1218
MATERIAIS					
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,7501	1,7501
				Total:	1,7501
				Total Simples:	4,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,87
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,9087	1,8081

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,3093	2,2502
				Total:	4,0583
MATERIAIS					
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,4168	2,4168
				Total:	2,4168
				Total Simples:	6,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,48
G1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	13,9087	2,7817
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,3093	3,4619
				Total:	6,2436
MATERIAIS					
10851	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	3,4168	3,4168
				Total:	3,4168
				Total Simples:	9,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,66
C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	13,9087	2,7817
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,3093	3,4619
				Total:	6,2436
MATERIAIS					
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	4,1477	4,1477
				Total:	4,1477
				Total Simples:	10,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,39
C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,9087	4,1726
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,3093	5,1928
				Total:	9,3654
MATERIAIS					
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	4,9811	4,9811
				Total:	4,9811

OBRA: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IPAPORANGA - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,92%	DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35
C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	13,9087	5,5635
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	17,3093	6,9237
				Total:	12,4872
MATERIAIS					
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,1422	8,1422
				Total:	8,1422
				Total Simples:	20,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,63
C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	13,9087	2,3645
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,3093	2,9426
				Total:	5,3071
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,1361	2,1361
				Total:	2,1361
				Total Simples:	7,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,44
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	13,9087	2,3645
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,3093	2,9426
				Total:	5,3071
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,8593	2,8593
				Total:	2,8593
				Total Simples:	8,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,17
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M					

