

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Ipaporanga
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ipaporanga – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06/21/TP-DS

O Licitante APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME, CNPJ/MF n° 24.614.233/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei;

- Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada Preços N° 06/21/TP-DS.
- Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

LOTE I - CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, E MÃO DE OBRA NAS FUNÇÕES CONSTANTES NAS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA - TABELA DE PLANO DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS, DISPONÍVEL NOS SITES WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR E WWW.DER.CE.GOV.BR , DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, QUE COMPÕE O ANEXO I.	R\$291.248,62

LOTE II - CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, COM O FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, E MÃO DE OBRA NAS FUNÇÕES CONSTANTES NAS TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA - TABELA DE PLANO DE SERVIÇOS E TABELA DE PREÇOS DE INSUMOS, DISPONÍVEL NOS SITES WWW.SEINFRA.CE.GOV.BR E WWW.DER.CE.GOV.BR , DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, QUE COMPÕE O ANEXO I.	R\$341.167,81

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 632.416,43 (SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CGF: 06.494991-5
CEP: 63.870-000
Fone/Fax: (88) 3427-1284
Banco: 237, Agência n° 687-4, Conta Corrente n° 12.563-6
E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Alex Sandro Lima
RG: n° 2000097072975 SSP – CE
CPF: n° 671.285.483-00
Profissão: Administrador
Fone: (88) 99921-2223
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento
Prazo Execução da Obra: 12 (doze) meses, Conforme Cronograma Físico-Financeiro

Ipaporanga -CE, 02 de julho de 2021


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00

W J



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.933/0001-42

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONserto, REPARo, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA : 02/07/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	OSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SAAE					35.838,37	12,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.144,82	1,08
1.1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					1.129,74	0,38
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.015,08	0,69
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.915,16	1,00
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.208,18	0,76
1.2.2	OUTROS ELEMENTOS					706,98	0,24
1.3	COBERTURA					7.472,61	2,57
1.4	REVESTIMENTOS					4.038,62	1,38
1.4.1	PAREDES					4.038,62	1,38
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.742,07	0,60
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					405,20	0,14
1.5.2	REGISTRO DE VALVULAS					358,15	0,12
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS					5.839,55	2,01
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					1.313,06	0,45
1.6.2	QUADROS/CAIXAS					315,25	0,11
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.304,00	0,79
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					81,56	0,03
1.6.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					520,88	0,18
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS					1.304,80	0,45
1.7	PINTURA					9.942,02	3,41
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS					543,52	0,19
2	SECRETARIA DE AGRICULTURA					71.405,85	24,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.171,84	0,40
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.171,84	0,40
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					17.086,06	5,87
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					11.038,62	3,79
2.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					5.588,12	1,92
2.2.3	OUTROS ELEMENTOS					471,32	0,16
2.3	COBERTURA					10.350,04	3,55
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO					195,25	0,07
2.5	REVESTIMENTOS					8.631,55	2,96
2.5.1	PAREDES					3.938,90	1,35
2.5.2	TETO					4.692,65	1,61
2.6	PISOS					5.083,60	1,75
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					6.792,37	2,33
2.7.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					1.565,73	0,54
2.7.2	REGISTRO DE VALVULAS					587,99	0,20
2.7.3	LÓUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.111,98	1,07
2.7.4	POÇOS E CAIXAS					1.546,67	0,53



U

W

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA: 02/07/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	LÓTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.488,82	3,94
2.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	2.509,86	0,86
2.8.2	QUADROS/CAIXAS	2.210,00	0,76
2.8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.056,00	1,39
2.8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	81,56	0,03
2.8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	913,16	0,31
2.8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	1.696,24	0,58
2.9	PINTURA	10.388,77	3,57
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	227,55	0,08
3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	33.377,27	11,46
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.105,62	0,38
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.105,62	0,38
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.415,57	2,20
3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.452,47	1,19
3.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.491,78	0,86
3.2.3	OUTROS ELEMENTOS	471,32	0,16
3.3	COBERTURA	3.041,91	1,04
3.4	REVESTIMENTOS	4.251,06	1,46
3.4.1	PAREDES	4.251,06	1,46
3.5	PISOS	1.323,80	0,45
3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.742,07	0,60
3.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	405,20	0,14
3.6.2	REGISTRO DE VALVULAS	358,15	0,12
3.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	978,72	0,34
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.220,45	2,14
3.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	1.186,50	0,41
3.7.2	QUADROS/CAIXAS	529,65	0,18
3.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.568,00	0,88
3.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	81,56	0,03
3.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	549,94	0,19
3.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	1.304,80	0,45
3.8	PINTURA	9.081,13	3,12
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	195,66	0,07
4	SECRETARIA DE AGRICULTURA	29.386,38	10,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	771,90	0,27
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	771,90	0,27
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.298,73	1,48
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.849,64	0,98
4.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	978,77	0,34
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS	471,32	0,16
4.3	COBERTURA	3.426,90	1,18



RESUMO DO ORÇAMENTO



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.914.233/0001-42

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LÔTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	OSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	02/2021

4.4	REVESTIMENTOS			3.290,10		1,13
4.4.1	PAREDES			3.290,10		1,13
4.5	PISOS			1.526,13		0,52
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			2.896,61		0,99
4.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			405,20		0,14
4.6.2	REGISTRO DE VALVULAS			356,15		0,12
4.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			2.133,26		0,73
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			6.762,99		2,32
4.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			1.582,00		0,54
4.7.2	QUADROS/CAIXAS			529,65		0,18
4.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			2.976,00		1,02
4.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			81,56		0,03
4.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			548,94		0,19
4.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS			1.043,64		0,36
4.8	PINTURA			6.195,41		2,13
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS			216,63		0,07
5	SECRETARIA DE SAÚDE			46.836,91		16,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.635,09		0,56
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1.635,09		0,56
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			4.928,52		1,69
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			3.589,42		1,23
5.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			632,12		0,22
5.2.3	OUTROS ELEMENTOS			706,98		0,24
5.3	COBERTURA			6.472,70		2,22
5.4	REVESTIMENTOS			7.843,83		2,69
5.4.1	PAREDES			6.590,67		2,26
5.4.2	TETO			1.253,16		0,43
5.5	PISOS			4.023,85		1,38
5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			3.099,61		1,06
5.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			1.565,73		0,54
5.6.2	REGISTRO DE VALVULAS			567,90		0,20
5.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			965,98		0,33
5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			5.625,58		1,93
5.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			1.313,06		0,45
5.7.2	QUADROS/CAIXAS			529,65		0,18
5.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			2.568,00		0,88
5.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			81,56		0,03
5.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			480,91		0,17
5.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS			652,40		0,22
5.8	PINTURA			12.716,18		4,37
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS			491,55		0,17



CA

W

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.814.733/0001-42

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA :	02/07/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SCMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SRNAPI	2021/01 CDM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


6	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	17.492,93	6,01
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	139,20	0,05
6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	139,20	0,05
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.085,30	1,06
6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.848,64	0,98
6.2.2	OUTROS ELEMENTOS	236,66	0,08
6.3	COBERTURA	2.648,08	0,91
6.4	REVESTIMENTOS	307,15	0,11
6.4.1	PAREDES	307,15	0,11
6.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.529,49	0,87
6.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	1.205,45	0,41
6.5.2	REGISTRO DE VALVULAS	358,15	0,12
6.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	965,89	0,33
6.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.155,56	1,08
6.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	947,00	0,33
6.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	612,00	0,21
6.6.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	31,84	0,01
6.6.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	520,88	0,18
6.6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	1.043,84	0,36
6.7	PINTURA	5.474,88	1,88
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS	152,26	0,05
7	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	67.111,19	19,81
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,56	0,08
7.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	226,56	0,08
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.445,08	2,21
7.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.001,63	1,03
7.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.736,47	0,94
7.2.3	OUTROS ELEMENTOS	706,98	0,24
7.3	COBERTURA	9.803,56	3,37
7.4	REVESTIMENTOS	7.406,65	2,54
7.4.1	PAREDES	7.406,65	2,54
7.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.667,46	1,28
7.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	1.565,73	0,54
7.5.2	REGISTRO DE VALVULAS	567,99	0,20
7.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.533,76	0,53
7.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.735,61	2,31
7.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	947,00	0,33
7.6.2	QUADROS/CAIXAS	529,65	0,18
7.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.568,00	0,88
7.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	81,56	0,03
7.6.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	913,16	0,31



Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CNPJ: 24.814.233/0001-42	OBRA:	CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA : 02/07/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

7.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	1.896,24	0,58
7.7	PINTURA	21.391,85	7,34
7.8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.434,40	0,49
VALOR BDI TOTAL:		58.950,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		231.298,13	
VALOR TOTAL:		291.248,62	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 291.248,62 (Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



J

W

f.

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																																			
						SEM BDI		BDI	COM BDI																																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>APLA Empreendimentos</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p> <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>Fis. 1834</p> <p>KR</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REG.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> </div> </div>											FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG.																																																									
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																																									
<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td>OBRA:</td> <td colspan="4">CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL</td> <td>DATA:</td> <td colspan="2">02/07/2021</td> <td>BDI:</td> <td colspan="2">25,92%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td colspan="4">LOTE 1</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> <td>DATA REG.:</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td colspan="4">IPAPORANGA - CE</td> <td>SINAPI:</td> <td colspan="2">2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td colspan="3">02/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td colspan="4">PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE</td> <td colspan="7">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>											OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL				DATA:	02/07/2021		BDI:	25,92%		DESCRIÇÃO:	LOTE 1				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REG.:	05/2021	LOCAL:	IPAPORANGA - CE				SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	02/2021			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL				DATA:	02/07/2021		BDI:	25,92%																																																				
DESCRIÇÃO:	LOTE 1				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REG.:	05/2021																																															
LOCAL:	IPAPORANGA - CE				SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	02/2021																																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																								
1	SAAE										35.638,37																																																		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										3.144,82																																																		
1.1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO										1.129,74																																																		
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,53	38,70	188,29	1.129,74																																																				
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										2.015,08																																																		
1.1.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	98,01	2,21	0,57	2,78	275,25																																																				
1.1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	55,27	15,79	4,09	19,88	1.068,77																																																				
1.1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,16	12,18	3,16	15,34	493,33																																																				
1.1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,84	13,92	3,61	17,53	137,44																																																				
1.1.2.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29																																																				
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS										2.915,16																																																		
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										2.208,18																																																		
1.2.1.1	C1996	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	972,95	252,19	1.225,14	1.225,14																																																				
1.2.1.2	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	780,99	202,35	983,04	983,04																																																				
2	OUTROS ELEMENTOS										706,98																																																		
1.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,92	32,04	158,56	475,68																																																				
1.2.2.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	61,23	15,87	77,10	231,30																																																				
1.3	COBERTURA										7.472,81																																																		
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	93,71	43,64	11,31	54,95	5.149,36																																																				
1.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,42	26,22	6,80	33,02	1.037,49																																																				
1.3.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,70	11,78	3,05	14,83	1.285,76																																																				
1.4	REVESTIMENTOS										4.038,62																																																		
1.4.1	PAREDES										4.038,62																																																		
1.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	99,01	32,39	8,40	40,79	4.038,62																																																				
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										1.742,07																																																		
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC										405,20																																																		
1.5.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40																																																				
1.5.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80																																																				
1.5.2	REGISTRO DE VALVULAS										358,15																																																		
1.5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,48	20,86	101,32	101,32																																																				
1.5.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31																																																				
1.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,18	22,34	108,52	108,52																																																				
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										5.838,69																																																		
1.5.3.1	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,98	116,89	567,87	567,87																																																				
1.5.3.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	316,09	81,93	398,02	398,02																																																				
1.5.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	2,64	12,83	12,83																																																				
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS										1.313,06																																																		
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										315,25																																																		
1.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	166,00	6,28	1,63	7,91	1.313,06																																																				
1.6.2	QUADROS/CAIXAS										315,25																																																		
1.6.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	64,89	315,25	315,25																																																				
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										2.364,00																																																		
1.6.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	3,24	0,84	4,08	1.632,00																																																				
1.6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	5,34	1,38	6,72	672,00																																																				
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES										81,56																																																		
1.6.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,28	15,92	47,76																																																				
1.6.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	6,96	33,80	33,80																																																				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



APLA
Empreendimentos

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I			UNIDADE	VERSÃO	NORR	MEZ DATA REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.5 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									526,88
1.6.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
1.6.5.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
1.6.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,08	5,98	29,06	116,24
1.6.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
1.6.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,29	3,96	19,24	96,20
1.6.6 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS									1.304,80
1.6.6.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,62	26,86	130,48	1.304,80
1.7 PINTURA									9.942,02
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	711,03	9,57	2,48	12,05	8.567,91
1.7.2	C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,15	4,44	1,15	5,59	1.289,54
1.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	6,30	11,04	2,86	13,90	87,57
1.8 SERVIÇOS DIVERSOS									543,52
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,84	1,15	0,30	1,45	543,52
SECRETARIA DE AGRICULTURA									1.171,84
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.171,84
2.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									1.171,84
2.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	62,34	2,21	0,57	2,78	173,31
2.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	14,10	15,79	4,09	19,88	280,31
2.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,84	12,18	3,16	15,34	381,05
2.1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,06	13,92	3,61	17,53	316,59
2.1.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	8,17	2,12	10,29	20,58
2.2 ESQUADRIAS E FERRAGENS									11.038,62
2.2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA									11.038,62
2.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	728,01	188,70	916,71	2.750,13
2.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	780,89	202,35	983,04	6.881,28
2.2.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.117,54	289,67	1.407,21	1.407,21
2.2.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									5.588,12
2.2.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,31	556,55	144,26	700,81	1.616,87
2.2.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,40	375,26	97,27	472,53	3.969,25
2.3 OUTROS ELEMENTOS									471,32
2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	126,90	32,64	159,54	317,12
2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	61,23	15,87	77,10	154,20
2.3 COBERTURA									10.350,04
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	156,93	43,64	11,31	54,95	8.623,30
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,52	26,22	6,80	33,02	809,65
2.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	61,84	11,78	3,05	14,83	917,09
2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO									195,25
2.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,00	31,01	8,04	39,05	195,25
2.5 REVESTIMENTOS									3.938,90
2.5.1 PAREDES									3.938,90
2.5.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	62,34	32,39	8,40	40,79	2.542,85
2.5.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,10	22,44	5,62	28,26	398,47
2.5.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,10	56,19	14,56	70,75	997,58
2.5.2 TETO									4.692,60
2.5.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	124,21	30,00	7,78	37,78	4.692,60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	PREÇO UNITÁRIO	vsção	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6	PISOS							5.983,60	
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,84	22,07	5,72	27,79	690,30
2.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	519,78	133,95	650,73	325,37
2.6.3	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	24,84	48,23	11,96	58,21	1.445,94
2.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,80	578,41	148,92	726,33	2.621,90
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							6.792,37	
2.7.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.565,73	
2.7.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
2.7.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
2.7.1.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	14,91	3,86	18,77	93,85
2.7.1.4	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	20,04	5,19	25,23	151,38
2.7.1.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
2.7.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,98	53,35	800,25
2.7.2	REGISTRO DE VALVULAS							567,99	
2.7.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,46	20,86	101,32	202,64
2.7.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
2.7.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,18	22,34	108,52	217,04
2.7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.111,98	
2.7.3.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	450,98	116,88	567,87	1.135,74
2.7.3.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	316,09	81,93	398,02	796,04
2.7.3.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.80)m/ C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	916,88	237,66	1.154,54	1.154,54
2.7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,19	2,64	12,83	25,66
2.7.4	POÇOS E CAIXAS							1.546,67	
2.7.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	290,96	75,31	366,27	366,27
2.7.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,49	78,15	379,64	379,64
2.7.4.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	543,45	140,86	684,31	684,31
2.7.4.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,92	12,42	60,34	60,34
2.7.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,88	11,63	56,51	56,51
2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS							11.468,62	
2.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							2.509,66	
2.8.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	266,00	6,28	1,63	7,91	2.104,06
2.8.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,00	12,39	3,21	15,60	405,60
2.8.2	QUADROS/CAIXAS							2.210,00	
2.8.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.334,46	345,89	1.680,35	1.680,35
2.8.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,13	214,40	214,40
2.8.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	64,89	315,25	315,25
2.8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.056,60	
2.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	3,24	0,84	4,08	2.040,00
2.8.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	5,34	1,38	6,72	2.018,00
2.8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							81,56	
2.8.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,26	15,92	47,76
2.8.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	6,96	33,80	33,80
2.8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							913,16	
2.8.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,25	39,97	79,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LÓTEI	FORTE	VERBA	HORA	REI
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.5.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	25,51	6,61	32,12	321,20
2.8.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	23,06	5,96	29,06	232,48
2.8.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
2.8.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,28	3,96	19,24	211,64
2.8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACCESSÓRIAS								
2.8.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	103,62	26,86	130,48	1.696,24
2.9	PINTURA								
2.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	564,57	9,57	2,48	12,05	6.803,07
2.9.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	409,90	4,44	1,15	5,59	2.626,74
2.9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	36,12	11,04	2,86	13,90	502,07
2.9.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,42	16,94	4,39	21,33	456,89
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	156,93	1,15	0,30	1,45	227,55
3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	65,14	2,21	0,57	2,78	181,09
3.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,53	15,79	4,09	19,88	447,90
3.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,35	12,18	3,16	15,34	204,75
3.1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,92	13,92	3,61	17,53	261,55
3.1.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,17	2,12	10,29	10,29
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
3.2.1.1	C1968	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,47	972,95	252,19	1.225,14	1.800,96
3.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,68	780,69	202,35	983,04	1.661,51
3.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
3.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,11	323,87	83,95	407,82	2.491,78
3.2.3	OUTROS ELEMENTOS								
3.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,92	32,64	158,56	317,12
3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	61,23	15,67	77,10	154,20
3.3	COBERTURA								
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	33,74	43,64	11,31	54,95	1.854,01
3.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,57	26,22	6,80	33,02	481,10
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,66	11,78	3,05	14,83	706,80
3.4	REVESTIMENTOS								
3.4.1	PAREDES								
3.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,14	32,39	8,40	40,79	2.657,06
3.4.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	SINAPI	M2	22,53	56,19	14,56	70,75	1.584,00
3.5	PISOS								
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,35	22,07	5,72	27,79	371,00
3.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	516,78	133,95	650,73	175,70
3.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	M2	13,35	46,23	11,98	58,21	777,10
3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								
3.6.1.1	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
 DESCRIÇÃO: LOTE I
 LOCAL: IPAPORANGA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: VERSÃO: NORA: NBS: DATA REP:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
 SINAPI 002101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.1.2	89057	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
3.6.2	REGISTRO DE VALVULAS								368,16
3.6.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,46	20,86	101,32	101,32
3.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
3.6.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,18	22,34	108,52	108,52
3.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								978,72
3.6.3.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	452,98	116,89	569,87	569,87
3.6.3.2	88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	318,08	81,93	399,02	399,02
3.6.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	2,64	12,83	12,83
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								6.220,45
3.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								1.186,50
3.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	6,28	1,63	7,91	1.186,50
2	QUADROS/CAIXAS								528,65
3.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,13	214,40	214,40
3.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	64,89	315,25	315,25
3.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.568,00
3.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,24	0,84	4,08	1.224,00
3.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	5,34	1,38	6,72	1.344,00
3.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								81,56
3.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,84	3,28	15,92	47,76
3.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,64	6,96	33,80	33,80
3.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								549,94
3.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
3.7.5.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	25,51	6,61	32,12	192,72
3.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	23,08	5,98	29,06	145,30
3.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
3.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,96	19,24	96,20
3.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS								1.304,80
3.7.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,62	26,86	130,48	1.304,80
3.8	PINTURA								9.081,13
3.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	560,19	9,57	2,48	12,05	6.750,28
3.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	401,30	4,44	1,15	5,59	2.243,27
3.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	6,30	11,04	2,86	13,90	87,57
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS								195,66
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	134,94	1,15	0,30	1,45	195,66
4	SECRETARIA DE AGRICULTURA								29.386,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								771,90
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								771,90
4.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	63,54	2,21	0,57	2,78	176,64
4.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	9,87	15,79	4,09	19,88	196,22
4.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,40	12,18	3,16	15,34	236,24
4.1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,70	13,92	3,61	17,53	152,51
4.1.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.849,64
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								916,71
4.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	726,01	188,70	914,71	916,71
4.2.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



APLA
Empreendimentos

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRACAO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE I
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%	
MONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	780,89	202,35	983,04	983,04
4.2.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									978,77
4.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	SINAPI	M2	2,40	323,87	83,95	407,82	978,77
4.2.3 OUTROS ELEMENTOS									471,33
4.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,92	32,64	158,56	317,12
4.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	61,23	15,87	77,10	154,20
4.3 COBERTURA									3.426,80
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	37,35	43,64	11,31	54,95	2.052,38
4.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,00	26,22	6,80	33,02	594,36
4.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,60	11,78	3,05	14,83	780,06
4.4 REVESTIMENTOS									3.290,10
4.4.1 PAREDES									3.290,10
4.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	83,54	32,39	8,40	40,79	2.591,80
4.4.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,87	56,19	14,56	70,75	698,30
4.5 PISOS									1.526,13
4.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	15,40	22,07	5,72	27,79	427,97
4.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,31	516,78	133,95	650,73	201,73
4.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	15,40	46,23	11,98	58,21	896,43
4.6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									2.896,61
4.6.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC									405,20
4.6.1.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
4.6.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
4.6.2 REGISTRO DE VALVULAS									308,15
4.6.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,46	20,86	101,32	101,32
4.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
4.6.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,18	22,34	108,52	108,52
4.6.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									2.133,26
4.6.3.1	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,98	116,89	567,87	567,87
4.6.3.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	316,09	81,93	398,02	398,02
4.6.3.3	C3016	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	916,88	237,66	1.154,54	1.154,54
4.6.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	2,64	12,83	12,83
4.7 INSTALAÇÕES ELETRICAS									6.762,99
4.7.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									1.582,00
4.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	6,28	1,63	7,91	1.582,00
4.7.2 QUADROS/CAIXAS									529,66
4.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,13	214,40	214,40
4.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,36	64,89	315,25	315,25
4.7.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									2.976,00
4.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	3,24	0,84	4,08	1.632,00
4.7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	5,34	1,38	6,72	1.344,00
4.7.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									81,56
4.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,28	15,92	47,76
4.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	28,84	6,96	33,80	33,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	COMISSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.5		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							549,94
4.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
4.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
4.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	23,08	5,98	29,06	145,30
4.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
4.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,96	19,24	96,20
4.7.6		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.043,84
4.7.6.1	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	103,62	26,86	130,48	1.043,84
4.8		PINTURA							6.195,41
4.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	437,56	9,57	2,48	12,05	5.272,60
4.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	143,15	4,44	1,15	5,59	800,21
4.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	8,62	11,04	2,86	13,90	122,60
4.9		SERVIÇOS DIVERSOS							216,63
4.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,40	1,15	0,30	1,45	216,63
		SECRETARIA DE SAÚDE							46.836,91
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.635,09
5.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.635,09
5.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	111,31	2,21	0,57	2,78	308,44
5.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	28,98	15,79	4,09	19,88	578,12
5.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,66	12,18	3,16	15,34	623,72
5.1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,58	13,92	3,61	17,53	115,52
5.1.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
5.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.928,52
5.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.589,42
5.2.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
5.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	780,89	202,35	983,04	983,04
5.2.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,55	848,71	219,99	1.068,70	1.658,49
5.2.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							632,12
5.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,55	323,87	83,95	407,82	632,12
5.2.3		OUTROS ELEMENTOS							706,58
5.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,92	32,64	158,56	475,68
5.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	61,23	15,67	77,10	231,30
5.3		COBERTURA							6.472,70
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,75	43,64	11,31	54,95	4.657,01
5.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,51	26,22	6,80	33,02	710,26
5.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,54	11,78	3,05	14,83	1.105,43
5.4		REVESTIMENTOS							7.843,83
5.4.1		PAREDES							6.590,67
5.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,31	32,36	8,40	40,76	4.540,33
5.4.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,98	56,19	14,56	70,75	2.050,34
5.4.2		TETO							1.253,16
5.4.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,17	30,00	7,78	37,78	1.253,16
5.5		PISOS							4.023,85
5.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,66	22,07	5,72	27,79	1.129,94
5.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	516,78	133,95	650,73	527,09
5.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,66	48,23	11,98	58,21	2.388,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	SEINFRA	versão	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.099,61
5.6.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.565,73
5.6.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
5.6.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
5.6.1.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	14,91	3,86	18,77	93,85
5.6.1.4	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	20,04	5,19	25,23	151,38
5.6.1.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
5.6.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,98	53,35	800,25
5.6.2		REGISTRO DE VALVULAS							567,99
5.6.2.1	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,46	20,86	101,32	202,64
5.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
5.6.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	88,18	22,34	108,52	217,04
5.6.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							965,89
5.6.3.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,98	116,89	567,87	567,87
5.6.3.2	86930	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	316,09	81,90	398,02	398,02
5.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS							5.625,58
5.7.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.313,06
5.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	166,00	6,28	1,63	7,91	1.313,06
5.7.2		QUADROS/CAIXAS							528,65
5.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,13	214,40	214,40
5.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	290,36	64,89	315,25	315,25
5.7.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.568,00
5.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	3,24	0,84	4,08	1.224,00
5.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	5,34	1,38	6,72	1.344,00
5.7.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							81,56
5.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,28	15,92	47,78
5.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	6,96	33,80	33,80
5.8		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							480,91
5.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,74	8,23	39,97	39,97
5.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
5.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,08	5,98	29,06	116,24
5.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,98	33,95	67,90
5.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,96	19,24	96,20
5.7.6		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							652,40
5.7.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	103,62	26,86	130,48	652,40
5.8		PINTURA							12.716,18
5.8.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	926,74	9,57	2,48	12,05	11.167,22
5.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,03	4,44	1,15	5,59	1.408,85
5.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	11,04	2,86	13,90	140,11
5.9		SERVIÇOS DIVERSOS							491,55
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	339,00	1,15	0,30	1,45	491,55
6		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA							138,20
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							138,20
6.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							138,20
6.1.1.1	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	7,53	2,21	0,57	2,78	20,93
6.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,16	13,92	3,61	17,53	107,98

(Handwritten signatures and initials)



APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
				DATA REF.:	02/02/21

SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/02/21
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1.3	97963	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,17	2,12	10,29	10,29
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								3.085,36
6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.849,64
6.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	726,01	188,70	916,71	916,71
6.2.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
6.2.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	780,68	202,35	983,04	983,04
6.2.2	OUTROS ELEMENTOS								235,66
6.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,92	32,64	158,56	158,56
6.2.2.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	61,23	15,67	77,10	77,10
6.3	COBERTURA								2.949,89
6.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	26,25	43,64	11,31	54,95	1.442,44
6.3.2	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,18	26,22	6,80	33,02	534,26
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,34	11,78	3,05	14,83	672,39
	REVESTIMENTOS								307,15
6.4.1	PAREDES								307,15
6.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,53	32,39	8,40	40,79	307,15
6.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.629,49
6.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								1.299,45
6.5.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
6.5.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
6.5.1.3	C4780	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,89	53,26	800,26
6.5.2	REGISTRO DE VALVULAS								358,15
6.5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,46	20,86	101,32	101,32
6.5.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
6.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,18	22,34	108,52	108,52
6.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								965,89
6.5.3.1	86888	VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,98	118,89	569,87	569,87
6.5.3.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	316,09	81,93	398,02	398,02
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.155,56
6.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								947,00
6.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	6,28	1,63	7,91	791,00
6.6.1.2	93006	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,39	3,21	15,60	156,00
6.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								612,00
6.6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	3,24	0,84	4,08	612,00
6.6.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								31,84
6.6.3.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,64	3,28	15,92	31,84
6.6.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								520,88
6.6.4.1	91892	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
6.6.4.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
6.6.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,08	5,98	29,06	116,24
6.6.4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
6.6.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,96	19,24	96,20
6.6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS								1.043,84
6.6.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	103,62	26,86	130,48	1.043,84
6.7	PINTURA								5.474,88
6.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	447,08	9,57	2,48	12,05	5.387,31
6.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	6,30	11,04	2,86	13,90	87,57

A

W

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LÓCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76% 02/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.8		SERVIÇOS DIVERSOS							152,26
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	105,01	1,15	0,30	1,45	152,26
7		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							57.111,19
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							226,56
7.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							226,56
7.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,75	13,92	3,61	17,53	205,98
7.1.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	8,17	2,12	10,29	20,58
7.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.445,08
7.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.001,63
7.2.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
7.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	780,69	202,35	983,04	983,04
7.2.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	848,71	218,99	1.068,70	1.068,70
7.2.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							2.736,47
7.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,71	323,87	83,95	407,82	2.736,47
7.2.3		OUTROS ELEMENTOS							706,98
7.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,92	32,64	158,56	475,68
7.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	61,23	15,87	77,10	231,30
7.3		COBERTURA							9.880,56
7.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	135,67	43,64	11,31	54,95	7.466,05
7.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,16	26,22	6,80	33,02	929,84
7.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,92	11,75	3,05	14,83	1.407,66
7.4		REVESTIMENTOS							7.406,65
7.4.1		PAREDES							7.406,65
7.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	181,58	32,39	8,40	40,79	7.406,65
7.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.667,48
7.5.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.586,73
7.5.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
7.5.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
7.5.1.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	14,91	3,86	18,77	93,85
7.5.1.4	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	20,04	5,19	25,23	151,38
7.5.1.5	89578	TUBO PVC, 6ÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
7.5.1.6	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,98	53,35	800,25
7.5.2		REGISTRO DE VALVULAS							567,39
7.5.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,46	20,86	101,32	202,64
7.5.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,53	148,31	148,31
7.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,18	22,34	108,52	217,04
7.5.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.533,75
7.5.3.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	450,98	116,89	567,87	1.135,74
7.5.3.2	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM. PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	316,09	81,93	398,02	398,02
7.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.735,61
7.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							947,00
7.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	6,28	1,63	7,91	791,00
7.6.1.2	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,39	3,21	15,60	156,00
7.6.2		QUADROS/CAIXAS							529,65
7.6.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	120,27	44,13	214,40	214,40

S

W

[Handwritten signature]


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA MUNICIPAL.		DATA : 02/07/2021	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE I		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
	LÓCAL:	IPAPORANGA - CE		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	64,89	315,25	315,25
7.8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.568,00
7.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	3,24	0,84	4,08	1.224,00
7.8.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	5,34	1,38	6,72	1.344,00
7.8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								81,56
7.8.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,28	15,92	47,76
7.8.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	6,96	33,80	33,80
7.8.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								943,16
7.8.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
7.8.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	25,51	6,91	32,42	324,20
7.8.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	23,08	5,98	29,06	232,48
7.8.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,96	6,99	33,95	67,90
7.8.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,28	3,96	19,24	211,64
7.8.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS								1.696,24
7.8.6.1	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	103,62	26,89	130,48	1.696,24
7.7	PINTURA								21.391,85
7.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.763,63	9,57	2,48	12,05	21.251,74
7.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,09	11,04	2,86	13,90	140,11
7.8	SERVIÇOS DIVERSOS								1.434,40
7.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,24	1,15	0,30	1,45	1.434,40
								VALOR BDI TOTAL:	59.950,49
								VALOR ORÇAMENTO:	231.298,13
								VALOR TOTAL:	291.248,62

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 291.248,62 (Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos).


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



W F

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-92</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA : 02/07/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SIPIAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SAAE	35.638,37	100,00%							100,00%*
		35.638,37								35.638,37
2	SECRETARIA DE AGRICULTURA	71.405,65		100,00%						100,00%*
				71.405,65						71.405,65
3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	33.377,27		15,00%	85,00%					100,00%*
				5.006,59	28.370,68					33.377,27
4	SECRETARIA DE AGRICULTURA	29.386,30			35,00%	65,00%				100,00%*
					10.285,21	19.101,09				29.386,30
5	SECRETARIA DE SAÚDE	46.836,91					100,00%			100,00%*
							46.836,91			46.836,91
6	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	17.492,93						100,00%		100,00%*
								17.492,93		17.492,93
7	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	57.111,19						30,00%	70,00%	100,00%*
								17.133,36	39.977,83	57.111,19
			35.638,37	76.412,24	38.655,89	19.101,09	46.836,91	34.626,29	39.977,83	291.248,62
			35.638,37	112.050,61	150.706,50	169.807,59	216.644,50	251.270,79	291.248,62	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Aida Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



W f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE I
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	07/12/2017	BDI:	25,92%
VERSÃO:	01	HORA:	
SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	07,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021
	PROPOSTAS PRECISAS		0059021
			0,00%



1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1300	35,6326
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,6286
VALOR:					149,33

1.1.2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,37	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,59	1,53
TOTAL SERVICIO:					2,21
VALOR:					2,21

1.1.2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29530000	20,79	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950000	14,59	10,49
TOTAL SERVICIO:					15,79
VALOR:					15,79

1.1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	20,5000	1,4350
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1800
VALOR:					12,18

1.1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9200
VALOR:					13,92

1.1.2.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17550000	17,90	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34480000	14,59	5,03
TOTAL SERVICIO:					8,17
VALOR:					8,17

1.2.1.1. C1966 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12391	PEDREIRO	H	4,00000000	20,5000	82,0000
11858	SERRALHEIRO	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	H	4,00000000	15,3500	61,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					161,9250

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	66,6200	1,1792
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	75,2000	1,4589
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,5500	4,7950
11700 PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	803,6000	803,6000
TOTAL MATERIAL:					811,8231
VALOR:					872,95



1.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,75000000	16,5500	62,0625
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					189,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0400	208,0400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					691,9550
VALOR:					789,89

1.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL MATERIAL:					51,8200
VALOR:					125,92


1.2.2.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:					42,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,58	5,60
TOTAL SERVICO:					18,96
VALOR:					61,23

1.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:				4,2000
VALOR:				43,64



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVEnte	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:				17,9250

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:				7,2900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2-9	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:				1,0004
VALOR:				26,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEnte	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00250000	73,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:				0,7158
VALOR:				11,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVEnte	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:				21,5100

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	435,2900	10,8815
TOTAL SERVIÇO:				10,8815
VALOR:				32,39

1.5.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,12300000	1,48	0,18
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	2,95	3,12
TOTAL MATERIAL:				3,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36900000	14,15	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36900000	17,90	6,60
TOTAL SERVIÇO:				11,82
VALOR:				15,12

1.5.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,14700000	1,48	0,21





APLA
Empreendimentos

CNPJ 24.854.933/0001-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO:	LOTE 1
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA : 02/07/2021 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%	05/2021
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

0000869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,02
---------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 7,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,57
TOTAL SERVICOS:					14,09	
VALOR:					21,32	



1.5.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1185	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL MATERIAL:					49,3400	
VALOR:					80,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1185	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL MATERIAL:					86,6628	
VALOR:					117,78	

1.5.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,0955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600	12,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3323	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5100	63,5100
TOTAL MATERIAL:					63,8460	
VALOR:					86,18	

1.5.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	390,80	390,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,36	30,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,56	7,09
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					430,66	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,90	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,56	6,39
TOTAL SERVICOS:					20,33	
VALOR:					450,99	

A

W

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIÇOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI: 25,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DEONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
					0,00%	0,00%						

1.5.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
86902	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
86906	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL SERVIÇO:					316,09
VALOR:					316,09



1.5.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1780
VALOR:					10,19

1.6.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07000000	14,63	1,02
88264	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,29
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:					4,28
VALOR:					6,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:					176,2600
VALOR:					250,36

1.6.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19000000	1,87	2,22
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.914.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,04000000	14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,04000000	18,51
				TOTAL SERVIÇO:	0,08
				VALOR:	3,24



1.6.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,98
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						5,34

1.6.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						10,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,51	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						12,64

1.6.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:						15,7200
VALOR:						26,84

1.6.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL SERVIÇO:						31,74
VALOR:						31,74

1.6.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVIÇO:						25,51
VALOR:						25,51

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.514.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
				06/2021	00/0021	

1.6.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI		1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVIÇO:					23,08
VALOR:					23,08



1.6.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7085
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:					13,2500
VALOR:					26,96

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000
VALOR:					15,28

1.6.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7550
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600	62,8600
TOTAL MATERIAL:					62,8600
VALOR:					103,62

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0675
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070
VALOR:					9,57

1.7.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.753/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA : 02/07/2021		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	3101/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,44

1.7.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,97	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,61	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,36	7,36
TOTAL SERVICIO:					7,36
VALOR:					11,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1513
VALOR:					1,15

2.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,37	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,58	1,53
TOTAL SERVICIO:					2,21
VALOR:					2,21

2.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,78	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,58	10,49
TOTAL SERVICIO:					15,79
VALOR:					15,79

2.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1800
VALOR:					12,18

2.1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9200
VALOR:					13,92

2.1.1.5. 97863 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,90	3,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,58	5,03
TOTAL SERVICIO:					8,17
VALOR:					8,17

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	ORÇAMENTO:	R\$ 1.072.000,00
VERSÃO:	01	BDI:	25,92%
DESCRÇÃO:	LOTE I	SEINFRA:	83,95%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	PROPOSTAS (MÓDULAS):	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,3600	155,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1800
TOTAL MATERIAL:						538,8256
VALOR:						728,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0400	206,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1800
TOTAL MATERIAL:						691,5650
VALOR:						780,69

2.2.1.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,5500	99,3000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5000	123,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						294,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,2800	138,2800



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.416.933/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO:	LOTE I
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA : 02/07/2021

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9490
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,3500	146,1000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3800	44,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00000000	59,1500	118,3000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CÉDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	155,3600	310,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,3400	6,1360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						823,5438
VALOR:						1.117,54



2.2.2.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,50	65,07
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	821,27	449,48
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	31,52	27,82
TOTAL MATERIAL:					546,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,37	7,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,59	2,78
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR:					556,55

2.2.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	375,2600	375,2600
TOTAL MATERIAL:					375,2600
VALOR:					375,26

2.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAC DE OBRA:					74,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL MATERIAL:					51,8200
VALOR:					125,92

2.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:					42,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,59	5,60
TOTAL SERVIÇO:					18,96
VALOR:					61,23

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ... OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		DATA:	02/07/2021	BDI: 20,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE I		VERSÃO:	01	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	IPAPORANGA - CE		SEINFRA:	SEINFRA	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVICOS:						1,0004
VALOR:						26,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7158
VALOR:						11,78

2.4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8500	27,7000
TOTAL MATERIAL:						27,7000
VALOR:						31,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2600	10,8815
TOTAL SERVICOS:						10,8815
VALOR:						32,39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA: 06/2014	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	SEINFRA	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	MES 83,85% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1857 12	

2.5.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03900000	395,18	14,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,37	5,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,59	1,72
TOTAL SERVIÇO:					22,44
VALOR:					22,44

2.5.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,82	0,84
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,00	32,40
TOTAL MATERIAL:					37,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,78	13,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,59	5,25
TOTAL SERVIÇO:					18,96
VALOR:					56,19

2.5.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					30,00

2.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05950000	283,34	16,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,59	1,08
TOTAL SERVIÇO:					22,07
VALOR:					22,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					133,1000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6800	383,6800
TOTAL SERVIÇO:					383,6800
VALOR:					516,78

2.6.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,99000000	0,65	3,15
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,62	30,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					34,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 20,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		DEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,00%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	202101 COM DEBONERAÇÃO	83,00%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,50	2,91
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR:						46,23

2.6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,81	5,62
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,91	14,77
TOTAL MATERIAL:						20,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	18,19	41,03
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,21	418,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,37	36,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,59	61,84
TOTAL SERVIÇO:						558,02
VALOR:						578,41



2.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,48	0,18
00009608	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,95	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,15	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,90	6,60
TOTAL SERVIÇO:						11,82
VALOR:						15,12

2.7.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21
00009609	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87
TOTAL SERVIÇO:						14,09
VALOR:						21,32

2.7.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,48	0,05
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	SINAPI	M	1,04000000	9,22	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,15	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,90	2,95
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR:						14,91

2.7.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'CS', 'W', and a large signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA: 02/07/2021	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01280000	44,57	0,57
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,48	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01930000	38,71	0,74
00020068	SINAPI	M	1,04000000	11,50	11,98
TOTAL MATERIAL:					13,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,21000000	14,15	2,97
88267	SINAPI	H	0,21000000	17,90	3,75
TOTAL SERVICIO:					6,72
VALOR:					20,04



2.7.1.5. 89576 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00340000	44,57	0,15
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,48	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00530000	38,71	0,20
00009839	SINAPI	M	1,04000000	15,07	15,67
TOTAL MATERIAL:					16,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	14,15	0,99
88267	SINAPI	H	0,07000000	17,90	1,25
TOTAL SERVICIO:					2,24
VALOR:					18,27

2.7.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,0800	12,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	44,5700	0,3298
11888	SEINFRA	L	0,01130000	38,7100	0,4374
16205	SEINFRA	M	1,10000000	17,8500	19,6350
TOTAL MATERIAL:					20,4022
VALOR:					42,37

2.7.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1355

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL MATERIAL:					49,3400
VALOR:					80,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1355

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021			
DESCRIÇÃO:	LOTE I	VERSAO:	HORA	RES	REF.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	0,2800	0,6528
1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL MATERIAL:						86,6828
VALOR:						117,78

2.7.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,0955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800	12,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3323
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5100	63,5100
TOTAL MATERIAL:						63,8460
VALOR:						86,18

2.7.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	390,80	390,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,38	30,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	80,56	7,05
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						430,61
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,90	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,59	6,39
TOTAL SERVIÇO:						20,33
VALOR:						450,94

2.7.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:						316,29
VALOR:						316,29

2.7.3.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0600	70,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	51,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						217,7600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7500	2,2125
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1700	9,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8000	9,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,9400	2,9176



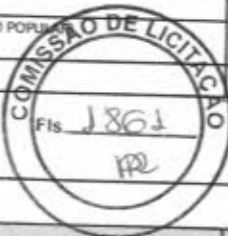
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCERTO REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/0021
SINAPI	2001/01 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/0021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800
TOTAL MATERIAL:					666,1200
VALOR:					916,88



2.7.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1780
VALOR:						10,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,8100	276,8100
TOTAL MATERIAL:						276,8100
VALOR:						290,56

2.7.4.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5500	10,0126
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5000	12,4025
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5000	65,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,3500	89,7975
TOTAL MAO DE OBRA:						177,8126
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9200	0,2182
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	66,6200	6,9951
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1700	14,2975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0900	5,9614
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,9400	3,1437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,9400	3,0636
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,2300	12,4920
TOTAL MATERIAL:						123,6814
VALOR:						301,49

2.7.4.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,5500	6,8352
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,5500	32,4380
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,5000	8,4665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,5000	40,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,5000	106,8255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,3500	144,6124
TOTAL MAO DE OBRA:						338,3576
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 **BDI:** 20,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	9,9200	0,7142
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16340000	66,6200	10,8857
10169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	8,1700	34,8896
10280	BRITA	M3	0,15220000	75,2000	11,4454
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	29,9400	9,7005
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000000	0,5500	21,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	9,8800	0,9584
12082	TUOILDO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,5700	103,1700
TOTAL MATERIAL:					394,8989
VALOR:					543,45



2.7.4.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
TOTAL MATERIAL:						29,6100
VALOR:						47,92

2.7.4.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5500	16,2190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0600	19,6588
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,8778
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,0000
VALOR:						44,88

2.8.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,63	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR:						6,28

2.8.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,90	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,63	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,51	2,07
TOTAL SERVIÇO:						3,70
VALOR:						12,39

2.8.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.723/0001-62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO:	LOTE I
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5500	79,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000	98,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						177,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9800	35,9600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6200	5,6200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5500	343,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
11245	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800	68,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO: APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7100	609,7100
TOTAL MATERIAL:						1.198,8160
VALOR:						1.334,46

2.8.2.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5500	19,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						125,8100
VALOR:						170,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:						176,2600
VALOR:						250,36

2.8.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,87	2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,63	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55
TOTAL SERVICIO:						0,98
VALOR:						3,24

(Handwritten signatures and initials)

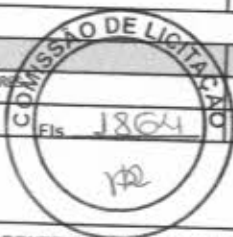


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	BDI:	25,92%	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				05/2021
				05/2021
				05/2021

2.8.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,53	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR:						5,34



2.8.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						10,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	14,53	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	18,51	1,22
TOTAL SERVICIO:						2,19
VALOR:						12,64

2.8.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,500	4,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,500	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:						15,7200
VALOR:						26,84

2.8.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL SERVICIO:						31,74
VALOR:						31,74

2.8.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICIO:						25,51
VALOR:						25,51

2.8.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 06.614.933/0001-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: LOTE I
 LOCAL: IPAPORANGA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVIÇO:						23,08
VALOR:						23,08



2.8.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500
VALOR:						26,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000
VALOR:						15,28

2.8.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600	62,8600
TOTAL MATERIAL:						62,8600
VALOR:						103,62

2.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0675
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,57

2.9.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,44

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA : 02/07/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2.9.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,97	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,61	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,36	7,36
TOTAL SERVICIO:						7,36
VALOR:						11,04



2.9.4. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	16,97	1,05
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	26,36	5,47
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,16	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,15340000	1,20	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,36	10,19
TOTAL SERVICIO:						10,42
VALOR:						16,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1513
VALOR:						1,15

3.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,37	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,59	1,53
TOTAL SERVICIO:						2,21
VALOR:						2,21

3.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,78	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,59	10,49
TOTAL SERVICIO:						15,79
VALOR:						15,79

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1800
VALOR:						12,18

3.1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800

A

W

J



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 22.914.733/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	13,920
VALOR:	13,92

3.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,50	3,14
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,58	5,03
TOTAL SERVIÇO:					8,17	
VALOR:					8,17	

3.2.1.1. C1986 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5000	82,0000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,3500	61,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						161,9250

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	66,6200	1,1792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	75,2000	1,4588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,5500	4,7850
11700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	803,6000	803,6000
TOTAL MATERIAL:						811,0231
VALOR:						972,95

3.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1275

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,6200	0,7082
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRIADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0400	206,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						591,5694
VALOR:						780,69

3.2.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,68400000	427,05	290,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,63	12,98
TOTAL MATERIAL:						314,57

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: LOTE I
 LOCAL: IPAPORANGA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	202101 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,37	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,59	3,77
TOTAL SERVIÇO:						13,30
VALOR:						323,87

3.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL MATERIAL:						51,8200
VALOR:						125,92

3.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:						42,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,59	5,60
TOTAL SERVIÇO:						18,96
VALOR:						61,23

3.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4350
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9250
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:						1,0004
VALOR:						26,22

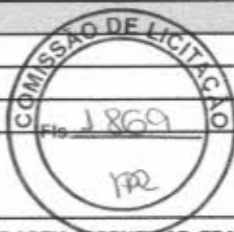
3.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0620

[Handwritten signatures and initials]

APLA Empreendimentos CNPJ: 06.916.878/0001-17		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I		FUNTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7158
VALOR:					11,78



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	H	0,90000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5100

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,2800	10,8815
TOTAL SERVICIO:					10,8815
VALOR:					32,39

3.4.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,14000000	0,65	3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,82	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	30,00	32,40
TOTAL MATERIAL:					37,23

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	20,78	13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,58	5,25
TOTAL SERVICIO:					18,96
VALOR:					56,19

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05850000	263,34	16,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,37	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,58	1,08
TOTAL SERVICIO:					22,07
VALOR:					22,07

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					133,1000

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	383,6800	383,6800
TOTAL SERVICIO:					383,6800
VALOR:					516,78

3.5.3. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,65	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	28,62	30,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	3,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					34,36

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

W

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA: 02/07/2021	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	VERSAO	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2121/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,59	2,91
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR:						46,23

3.6.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,48	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,95	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	14,15	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	17,90	6,60
TOTAL SERVIÇO:						11,82
VALOR:						15,12

3.6.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,23
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87
TOTAL SERVIÇO:						14,09
VALOR:						21,32

3.8.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1185
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL MATERIAL:						49,3400
VALOR:						80,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1185
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL MATERIAL:						86,6628
VALOR:						117,78

3.6.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,0955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600	12,2365
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3321



APLA
Empreendimentos

CGNP 12.051.723/0001-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021 **BDI:** 25,92%
VERÃO
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47,76% 00/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12993		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,5100	63,5100
TOTAL MATERIAL:						63,8460
VALOR:						66,18

3.6.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422		BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	390,80	390,80
00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	15,38	30,76
00037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	80,58	7,09
00006138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						430,65
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	17,90	13,94
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	14,59	6,39
TOTAL SERVIÇO:						20,33
VALOR:						450,98

3.6.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	6,92	6,92
86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,82	9,82
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	46,58	46,58
86870		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL SERVIÇO:						316,09
VALOR:						316,09

3.6.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		ENCANADOR	H	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0150
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796		CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1780
VALOR:						10,19

3.7.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,63	1,02
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,51	1,29
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR:						6,28

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		
DESCRIÇÃO:	LOTE I		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		
		DATA: 02/07/2021	BDI: 25,92%
FORNecedor:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

3.7.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5500	19,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,4600

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						125,8100
VALOR:						170,27



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

MÃO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1000

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:						176,2600
VALOR:						250,36

3.7.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,87	2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,63	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR:						3,24

3.7.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
TOTAL SERVICOS:						1,32
VALOR:						5,34

3.7.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08

APLA Empreendimentos CNPJ 13.616.830/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONJUNTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,51	1,22
TOTAL MATERIAL:						16,48
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR:						12,64

3.7.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:						15,7200
VALOR:						26,84

3.7.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL SERVICOS:						31,74
VALOR:						31,74

3.7.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICOS:						25,51
VALOR:						25,51

3.7.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL SERVICOS:						23,08
VALOR:						23,08

3.7.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7085
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,2500
VALOR:						26,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO: LOTE I
LOCAL: IPAPORANGA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2621101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7800
MATERIAL						
11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000
VALOR:						15,28



3.7.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7550
MATERIAL						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600	62,8600
TOTAL MATERIAL:						62,8600
VALOR:						103,62

3.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,5000	6,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0675
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,57

3.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1000
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,44

3.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,97	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,81	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	19,36	7,36
TOTAL SERVICIO:						7,36
VALOR:						11,04

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1513
VALOR:						1,15

4.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA: 02/07/2021	BDI: 20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	VERSAO	HORA
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,37	0,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,59	1,53
TOTAL SERVIÇO:					2,21
VALOR:					2,21

4.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,59
TOTAL SERVIÇO:					15,79
VALOR:					15,79

4.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1900
VALOR:					12,18

4.1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8200
VALOR:					13,82

4.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,59
TOTAL SERVIÇO:					8,17
VALOR:					8,17

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					188,1775
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	86,6200
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,3600
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					638,8850
VALOR:					728,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
DESCRIÇÃO:	LOTE I
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	02/07/2021	BDI: 26,92%		
VERSAO:		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7100	181,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						966,2350
VALOR:						754,36



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						189,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0400	208,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						591,5896
VALOR:						780,59

4.2.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACEY OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	427,09	296,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 4 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,83	12,96
TOTAL MATERIAL:						310,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,37	9,53

[Handwritten signatures and initials]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 20.814.713/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.
 DESCRIÇÃO: LOTE 1
 LOCAL: IPAPORANGA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA: 02/07/2021
 IBI: 25,92%
 FONTE VERSÃO NORA MES REF.
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25900000	14,59	3,77
TOTAL SERVIÇO:					13,30
VALOR:					323,87

4.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6200	51,6200
TOTAL MATERIAL:						51,6200
VALOR:						125,92

4.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRIMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CI	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:						42,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,59	5,60
TOTAL SERVIÇO:						18,96
VALOR:						61,23

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:						1,0004
VALOR:						26,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844