



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 06/21/TP-DS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 06/21/TP-DS** cujo objeto é a Licitação é **CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BASICO DO EDITAL.**

LOTE I: 291.248,62 (Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos)

LOTE II: 339.449,57 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos)

pelo preço global de **R\$ 630.698,19 (Seiscentos e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de 12 (Doze) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ipaporanga - CE, 02 de Julho de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ: 33.278.617/0001 22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



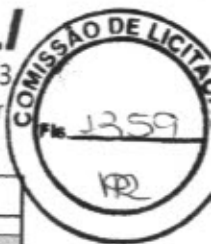


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br


RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	RDM:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	REINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	BRAMF	202161 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SAAE							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.636,37	12,24
1.1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						3.144,82	1,08
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.129,74	0,39
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.015,08	0,69
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.815,16	1,00
1.2.2	OUTROS ELEMENTOS						2.208,18	0,76
1.3	COBERTURA						706,88	0,24
1.4	REVESTIMENTOS						7.472,61	2,57
1.4.1	PAREDES						4.038,62	1,39
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.038,62	1,39
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						1.742,07	0,60
1.5.2	REGISTRO DE VALVULAS						405,20	0,14
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						358,15	0,12
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						678,72	0,24
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.839,55	2,01
1.6.2	QUADROSCaixas						1.313,08	0,45
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						315,25	0,11
1.6.4	BABES, CHAVES E DISJUNTORES						2.304,00	0,79
1.6.5	TOMADAS INTERRUPTORES E ESPELHOS						81,56	0,03
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS						526,65	0,18
1.7	PINTURA						1.304,80	0,45
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						9.942,02	3,41
2	SECRETARIA DE AGRICULTURA						543,52	0,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						71.405,65	24,52
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.171,84	0,40
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.171,84	0,40
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						17.098,08	5,47
2.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						11.038,62	3,79
2.2.3	OUTROS ELEMENTOS						5.588,12	1,82
2.3	COBERTURA						471,32	0,16
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.350,04	3,55
2.5	REVESTIMENTOS						195,25	0,07
2.5.1	PAREDES						8.631,55	2,86
2.5.2	TETO						3.838,90	1,35
2.6	FISOS						4.692,65	1,61
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.083,60	1,75
2.7.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						6.792,37	2,33
2.7.2	REGISTRO DE VALVULAS						1.565,73	0,54
2.7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						587,89	0,20
2.7.4	POÇOS E CAIXAS						3.111,88	1,07
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.546,67	0,53
2.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						11.450,62	3,94
							2.508,68	0,86


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facunde Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEMAP	202161 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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			1.096,24	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			1.303,80	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			528,65	0,18
3.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			2.588,00	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			29.388,30	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			4.290,73	1,48
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2.848,64	0,98
4.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			978,77	0,34
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS			471,32	0,16
4.3	COBERTURA			3.428,80	1,18
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			2.886,61	0,99

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUА DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			405,20		0,14
4.6.2	REGISTRO DE VALVULAS			358,15		0,12
4.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			2.133,28		0,73
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			6.762,89		2,32
4.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			1.582,00		0,54
4.7.2	QUADROS/CAIXAS			529,85		0,18
4.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			2.878,00		1,02
4.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			81,56		0,03
4.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			549,94		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			216,53		0,07
6	SECRETARIA DE SAÚDE			46.836,91		16,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.635,09		0,56
5.1.1	DEMOIÇÕES E RETIRADAS			1.635,09		0,56
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			4.628,52		1,60
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			3.588,42		1,23
5.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			632,12		0,22
5.2.3	OUTROS ELEMENTOS			708,88		0,24
5.3	COBERTURA			6.472,70		2,22
5.4	REVESTIMENTOS			7.843,83		2,69
5.4.1	PAREDES			6.598,67		2,30
5.4.2	TETO			1.253,16		0,43
5.5	PISOS			4.625,85		1,58
5.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			3.099,61		1,06
5.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			1.585,73		0,54
5.6.2	REGISTRO DE VALVULAS			567,89		0,20
5.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			965,89		0,33
5.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			5.625,58		1,83
5.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			1.313,06		0,45
5.7.2	QUADROS/CAIXAS			529,85		0,18
5.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			2.588,00		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			12.718,18		4,37
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS			491,55		0,17
6	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			17.482,83		6,01
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			139,20		0,05
6.1.1	DEMOIÇÕES E RETIRADAS			139,20		0,05
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			3.085,30		1,06
6.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2.849,54		0,98
6.2.2	OUTROS ELEMENTOS			235,76		0,08

CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RU A DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021-01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.3	COBERTURA				2.648,09	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				3.155,58	1,06	
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				31,04	0,01	
6.6.4	TOMADASINTERRUPTORES/ESPELHOS				520,48	0,18	
6.6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS				1.042,84	0,36	
6.7	PINTURA				5.474,88	1,88	
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS				152,26	0,05	
7	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				57.111,18	19,61	
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				3.071,63	1,03	
7.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				2.736,47	0,94	
7.2.3	OUTROS ELEMENTOS				796,98	0,24	
7.3	COBERTURA				8.803,56	2,97	
7.4	REVESTIMENTOS				7.406,65	2,54	
7.4.1	PAREDES				7.406,65	2,54	
7.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				3.667,46	1,26	
7.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC				1.565,73	0,54	
7.5.2	REGISTRO DE VALVULAS				947,89	0,32	
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	0,86	
7.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				81,56	0,03	
7.6.5	TOMADASINTERRUPTORES/ESPELHOS				913,14	0,31	
7.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS				1.686,24	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	198,00
					VALOR ORÇAMENTO:	231.298,13	
					VALOR TOTAL:	291.248,62	

Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor/Cândido Júnior
Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428598

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	12/01/2021	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PAPORANGA - CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	47,785
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE	QUANTIDADE:	202101	COM DESONERAÇÃO:	47,705
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	010021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	BAAE								36.938,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.144,82
1.1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								1.128,74
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,33	38,79	189,28	1.128,74
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								2.015,88
1.1.2.1	87921	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	66,01	2,31	6,57	2,78	275,20
1.1.2.2	87933	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	55,27	15,79	4,04	19,93	1.086,77
1.1.2.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,18	12,16	3,18	15,34	493,33
1.1.2.4	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,84	13,82	3,61	17,53	137,44
1.1.2.5	87663	RETIADA DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,17	2,12	10,29	10,29
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.015,16
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								2.085,18
1.2.1.1	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10) 90º	SEINFRA	UN	1,00	972,96	252,19	1.225,14	1.225,14
1.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CUIRHO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10) 90º	SEINFRA	UN	1,00	700,08	202,25	902,04	902,04
1.2.2	OUTROS ELEMENTOS								796,98
1.2.2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,02	32,94	158,56	475,68
1.2.2.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	61,28	15,67	77,10	231,30
1.3	COBERTURA								2.472,61
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	93,71	43,64	11,31	54,95	5.148,30
1.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,42	26,32	6,80	33,02	1.037,49
1.3.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,70	11,70	3,05	14,65	1.285,70
1.4	REVESTIMENTOS								4.938,62
1.4.1	PAREDES								4.938,62
1.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3 GENERAL, FINACO 1:4	SEINFRA	M2	99,01	32,30	8,40	40,79	4.028,62
1.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.742,67
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								405,20
1.5.1.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00	15,12	3,80	18,04	180,40
1.5.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	8,00	21,33	5,53	26,85	214,80
1.5.2	REGISTRO DE VALVULAS								358,15
1.5.2.1	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,46	20,85	101,32	101,32
1.5.2.2	C2151	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,79	30,53	148,31	148,31
1.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANEL CROMADO D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,16	22,34	108,52	108,52
1.5.3	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS								978,72
1.5.3.1	88888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,00	116,88	567,87	567,87
1.5.3.2	88888	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	316,00	81,83	398,02	398,02
1.5.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,10	2,64	12,83	12,83
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.820,55
1.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								1.713,60
1.6.1.1	91634	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO.	SINAPI	M	166,00	6,28	1,63	7,91	1.313,60
1.6.2	QUADROSCAIXAS								215,20

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSORCIO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	PARTE:	SEINFRA	VIGÊNCIA:	0071 COM DESONERAÇÃO 03,80% 47,39% 02/02/21
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO 03,80% 47,39% 02/02/21	MORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DEVIÇÕES 207X332X35mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,30	64,60	315,25	315,25
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.394,80
1.6.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	400,00	3,24	0,64	4,08	1.632,00
1.6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	100,00	5,34	1,36	6,72	672,00
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								81,50
1.6.4.1	101990	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,26	15,92	47,76
1.6.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,94	6,96	33,80	33,80
1.6.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								520,88
1.6.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	31,74	6,33	39,97	79,94
1.6.5.2	91995	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	25,51	5,81	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	SINAPI	UN	4,00	23,06	5,96	29,04	116,24
1.6.5.4	C1473	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,00	6,92	33,90	67,80
1.6.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,95	18,24	91,20
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS								1.384,80
1.6.6.1	C1556	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,62	26,68	130,44	1.304,40
1.7	PINTURA								9.942,82
1.7.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	711,00	8,57	2,48	12,05	8.567,91
1.7.2	C0588	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,15	4,44	1,15	5,59	1.285,54
1.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS	SINAPI	M2	6,30	11,04	2,89	13,90	87,57
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								543,53
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,81	1,10	0,30	1,45	543,53
2	SECRETARIA DE AGRICULTURA								74.485,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.171,84
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.171,84
2.1.1.1	97931	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	62,34	2,27	0,57	2,79	173,31
2.1.1.2	97935	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	14,10	15,70	4,09	19,00	269,31
2.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,84	12,18	3,10	15,54	381,66
2.1.1.4	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,09	13,80	3,61	17,53	316,59
2.1.1.5	97963	REMOÇÃO DE LOÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	2,00	8,17	2,13	10,29	20,58
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								17.088,66
2.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								11.038,62
2.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	725,01	196,70	916,71	2.750,13
2.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	7,00	780,99	202,30	983,04	6.881,28
2.2.1.3	C1990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	1.117,54	289,67	1.407,21	1.407,21
2.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								5.988,52
2.2.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	SINAPI	M2	2,31	556,50	144,20	700,81	1.618,67
2.2.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO	SEINFRA	M2	8,40	375,20	97,27	472,53	3.968,20
2.2.3	OUTROS ELEMENTOS								471,32
2.2.3.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,80	32,94	158,56	317,12
2.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	81,22	15,87	77,10	154,20
2.3	COBERTURA								90.350,84
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	168,93	43,84	11,31	54,85	9.223,36

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSORCIO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECOMERAÇÃO
LOCAL:	PAPORANGA - CE	HORA:	02.03%	META:	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE	DIAPY:	302161 COM DECOMERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	47.79% 02/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2	C4463	CUMETIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,52	26,22	6,80	33,02	809,65
2.3.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,84	11,76	3,02	14,83	917,68
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								185,25
2.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COMBOM 2000ml	SEINFRA	M2	5,00	31,01	8,04	39,05	185,25
2.5	REVESTIMENTOS								8.821,65
2.5.1	PAREDES								3.638,80
2.5.1.1	C3469	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 5/ FUNDAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	62,34	32,30	6,40	40,70	2.542,85
2.5.1.2	87515	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR	SINAPI	M2	14,10	22,44	5,82	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	SINAPI	M2	14,10	56,18	14,56	70,74	997,58
2.5.2	TETO								4.892,65
2.5.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	124,21	38,04	7,78	37,76	4.682,65
2.6	PISOS								5.063,68
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF. 8726916	SINAPI	M2	24,84	22,67	5,72	27,79	690,58
2.6.2	C3625	PISO BOMTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	516,76	130,85	658,73	329,37
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. 8622814	SINAPI	M2	24,84	46,25	11,98	58,21	1.445,94
2.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FIEM EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI	M3	3,00	578,41	148,82	728,33	2.021,98
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								6.792,37
2.7.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								1.985,73
2.7.1.1	85356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00	15,12	3,82	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.	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
2.7.1.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	SINAPI	M	5,00	14,01	3,69	18,77	93,85
2.7.1.4	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	SINAPI	M	6,00	20,04	5,10	25,23	151,38
2.7.1.5	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
2.7.1.6	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PRESSÃO (UPT200M) (2") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,84	53,35	800,25
2.7.2	RÉGISTRO DE VALVULAS								567,36
2.7.2.1	C2158	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,40	20,80	101,20	202,40
2.7.2.2	C2161	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,76	30,68	148,31	148,31
2.7.2.3	C2170	RÉGISTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICA OBRADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,18	22,34	108,52	217,04
2.7.3	LOUÇAS, MITAS E ACESSÓRIOS								3.911,98
2.7.3.1	85888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 8112028	SINAPI	UN	2,00	450,98	116,88	567,87	1.135,74
2.7.3.2	85939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 744 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	316,00	81,83	398,03	796,04
2.7.3.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x6.80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	818,88	237,86	1.056,74	1.056,74
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 CAXAS								1.548,87
2.7.4.1	C3441	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	290,56	75,21	365,77	365,77
2.7.4.2	C0501	CAXA DE GORDURAGABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,40	78,15	379,55	379,55
2.7.4.3	C0634	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	543,40	140,80	684,21	684,21
2.7.4.4	C3589	CAXA SFONADA 150X150X60cm COM URECHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,82	12,42	60,24	60,24
2.7.4.5	C2083	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,90	11,80	56,70	56,70

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUА DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.			DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I			FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	001 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 06/2021
LOCAL:	PAPORANGA - CE			SINAPI:	302561 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 02/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.496,82
2.8.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							2.589,99
2.8.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO -	SINAPI	M	296,00	6,20	1,83	7,91	2.194,00
2.8.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	12,39	3,21	15,60	405,60
2.8.2		QUADROS/CAIXAS							2.219,80
2.8.2.1	C2590	QUADRO F1 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 5 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,12	214,40	214,40
2.8.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X95mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,30	64,65	315,25	315,25
2.8.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.054,80
2.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	500,00	3,24	0,84	4,08	2.040,00
2.8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	300,00	5,34	1,38	6,72	2.016,00
2.8.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							91,56
2.8.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	12,84	3,36	16,20	47,76
2.8.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,54	6,80	32,60	32,60
2.8.5		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							913,16
2.8.5.1	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
2.8.5.2	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	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	SINAPI	UN	8,00	23,08	5,98	29,06	232,48
2.8.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,06	6,90	33,90	67,80
2.8.5.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,26	3,98	19,24	211,64
2.8.6		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.898,24
2.8.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	103,62	26,66	130,48	1.898,24
2.9		PINTURA							16.388,77
2.9.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	564,57	9,57	2,46	12,05	6.803,07
2.9.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	468,00	4,44	1,15	5,59	2.620,74
2.9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS	SINAPI	M2	35,12	11,04	2,80	13,90	502,07
2.9.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PU VERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	SINAPI	M2	21,42	16,94	4,39	21,33	456,58
2.10		SERVIÇOS DIVERSOS							227,35
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	156,00	1,15	0,30	1,45	227,35
3		SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL							31.371,27
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.185,62
3.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.185,62
3.1.1.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M2	65,14	2,21	0,57	2,78	181,59
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	447,92
3.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,20	12,18	3,19	15,34	204,78
3.1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,30	13,82	3,61	17,53	261,55
3.1.1.5	97963	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
3.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.452,47
3.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.900,39
3.2.1.1	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,90X2,10)m DU	SEINFRA	UN	1,47	872,06	252,18	1.225,14	1.900,39
3.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,88	780,60	202,35	983,04	1.801,51
3.2.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							2.491,79

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSENTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE:	SENFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 51,82% 47,79% 02/02/1
LÓCAL:	IPAPORANGA - CE	ORÇ:	SENAPI	COM DESONERAÇÃO 51,82% 47,79% 02/02/1	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	SENAPI	M2	6,11	323,87	83,85	407,82	2.481,78
3.2.3	OUTROS ELEMENTOS								471,32
3.2.3.1	C1260	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,92	32,64	158,56	317,12
3.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SENAPI	UN	2,00	91,23	15,87	77,10	154,20
3.3	COBERTURA								3.861,91
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	31,74	43,84	11,37	54,95	1.854,01
3.3.2	C4453	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,57	26,22	6,80	33,02	481,56
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,88	11,78	3,05	14,83	708,80
3.4	REVESTIMENTOS								4.251,68
3.4.1	PAREDES								4.251,68
3.4.1.1	C3489	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	65,14	32,38	8,40	40,78	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	SENAPI	M2	22,54	58,18	14,58	70,75	1.594,68
3.5	PISOS								1.323,88
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRA, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	SENAPI	M2	13,35	22,97	5,72	27,79	371,00
3.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FORTI, S/PS C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	518,78	138,85	656,73	176,70
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. 08/2014	SENAPI	M2	13,35	46,23	11,98	58,21	777,18
3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.742,87
3.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								495,28
3.6.1.1	83356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SENAPI	M	18,00	15,12	3,82	18,94	340,40
3.6.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SENAPI	M	4,00	21,33	5,53	26,85	214,80
3.6.2	REGISTRO DE VALVULAS								398,19
3.6.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	85,46	26,88	112,32	101,32
3.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	30,93	148,31	148,31
3.6.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA X D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,15	22,34	106,52	106,52
3.6.3	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS								878,72
3.6.3.1	88888	VASO SANITÁRIO S/ ONIADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SENAPI	UN	1,00	458,98	116,68	567,87	567,87
3.6.3.2	88935	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SENAPI	UN	1,00	319,08	81,83	398,62	398,62
3.6.3.3	C0797	CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,18	2,64	12,83	12,83
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.238,45
3.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								1.186,50
3.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-	SENAPI	M	150,00	6,28	1,63	7,91	1.186,50
3.7.2	QUADROS/CAIXAS								528,80
3.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,13	214,40	214,40
3.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,36	84,88	315,25	315,25
3.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.588,00
3.7.3.1	91825	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 149/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SENAPI	M	200,00	3,24	0,84	4,08	1.224,00
3.7.3.2	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 149/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SENAPI	M	200,00	5,34	1,38	6,72	1.344,00
3.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								81,58
3.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SENAPI	UN	3,00	12,84	3,28	15,82	47,76

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA/CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SENFRA	VERBA:	03.1 COM DESONERACAO 03.81% 47.76% 042021
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SENAPI:	202011 COM DESONERACAO 03.81% 47.76% 02021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.4.2	C1101	CONJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SENFRA	UN	1,00	26,64	6,92	33,56	33,56
3.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								
3.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	21,74	5,23	26,97	53,94
3.7.5.2	91998	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
3.7.5.3	92900	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	23,08	5,98	29,06	145,30
3.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	2,00	26,26	6,86	33,12	66,24
3.7.5.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	5,00	15,26	3,95	19,24	96,20
3.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACCESÓRIAS								
3.7.6.1	C1605	LUMINÁRIA FLOURESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SENFRA	UN	10,00	100,62	26,66	127,28	1.272,80
3.8	PINTURA								
3.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	562,10	8,57	2,46	11,03	6.196,23
3.8.2	C0588	CANEAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	401,30	4,44	1,15	5,59	2.243,27
3.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	6,30	11,04	2,86	13,90	87,57
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	134,94	1,15	0,30	1,45	195,66
4	SECRETARIA DE AGRICULTURA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
4.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	83,54	2,21	0,57	2,78	230,24
4.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	8,67	15,79	4,00	19,79	171,64
4.1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SENFRA	M2	15,40	12,16	3,19	15,34	236,24
4.1.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SENFRA	M2	8,70	13,90	3,61	17,51	152,34
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								
4.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	728,01	198,70	926,71	926,71
4.2.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,30X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
4.2.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	790,99	202,33	993,34	993,34
4.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
4.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIV	SINAPI	M2	2,40	323,67	83,95	407,62	978,77
4.2.3	OUTROS ELEMENTOS								
4.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	2,00	125,60	32,64	158,24	316,48
4.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	61,23	15,67	77,10	154,20
4.3	COBERTURA								
4.3.1	C2205	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SENFRA	M2	37,30	43,94	11,31	54,95	2.050,30
4.3.2	C4463	QUIMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	18,00	26,22	6,80	33,02	594,36
4.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	52,00	11,70	3,05	14,83	770,96
4.4	REVESTIMENTOS								
4.4.1	PAREDES								
4.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ GESSO, AF. 12/2017	SENFRA	M2	63,54	32,39	8,40	40,79	2.591,60
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 M² NA	SINAPI	M2	9,67	56,16	14,58	70,74	684,30

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	SENFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 02/2021
LOCAL:	PARANGANA - CE	ORÇAMI:	302611 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 02/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANGANA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	PISOS								1.626,18
4.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MADO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2015	SINAPI	M2	15,40	22,07	5,72	27,79	427,87
4.6.2	C3020	PISO BORTO CONCRETO FCK=13, SMPs C/REPARO E AMBAMENTO	SEINFRA	M3	0,31	516,78	138,85	655,73	204,73
4.6.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 0 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	15,40	46,25	11,96	58,21	896,43
4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.898,84
4.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								485,20
4.6.1.1	80356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
4.6.2	REGISTRO DE VALVULAS								358,15
4.6.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,40	20,85	101,25	101,25
4.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,70	30,53	148,31	148,31
4.6.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANILHA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,16	22,24	107,40	107,40
4.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								2.133,29
4.6.3.1	85985	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,00	116,69	567,67	567,67
4.6.3.2	88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 20CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	316,06	81,83	398,02	398,02
4.6.3.3	C3818	PIA DE AÇO INOX (2.200,50) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	816,80	207,55	1.024,35	1.024,35
4.6.3.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	2,64	12,83	12,83
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.782,89
4.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								1.582,80
4.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO.	SINAPI	M	200,00	6,28	1,63	7,91	1.582,00
4.7.2	QUADROS CABINAS								526,65
4.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,27	44,12	214,40	214,40
4.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,30	64,60	315,25	315,25
4.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.879,80
4.7.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	400,00	3,24	0,84	4,08	1.632,00
4.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	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 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	12,04	3,20	15,82	47,76
4.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	28,84	8,82	33,85	33,85
4.7.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS								548,84
4.7.5.1	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
4.7.5.2	91986	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	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, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	23,00	5,90	28,90	144,50
4.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,90	9,60	46,50	93,00
4.7.5.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,38	3,98	19,34	96,70
4.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS								1.043,80
4.7.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	108,62	28,60	137,22	1.097,76
4.8	PINTURA								6.195,41
4.8.1	C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	437,50	9,57	2,46	12,03	5.272,80
4.8.2	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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 DEMÃOIS	SINAPI	M2	6,62	11,24	2,89	14,13	93,60

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, N 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEAR CEP 63.870-000

PLANILHA ORAMENTRIA

OBRA:	CONCRETO, REPARO, MANUTENO E AMPLIAO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAO PBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIO:	LOTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAO 53,85% 47,79% 002021
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SINAPI:	302101 COM DESONERAO 53,85% 47,79% 020201	COMPOSIOES PROPRIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE				

ITEM	CODIGO	DESCRIO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREO UNITRIO R\$			PREO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9		SERVOS DIVERSOS							218,43
4.9.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM REA URBANIZADA	SEINFRA	M2	148,40	1,19	6,20	1,45	210,50
5		SECRETARIA DE SADE							46.638,51
5.1		SERVOS PRELIMINARES							1.635,89
5.1.1		DEMOLIOES E RETIRADAS							1.635,89
5.1.1.1	87521	DEMOLIO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	111,31	2,31	0,57	2,78	309,44
5.1.1.2	87635	DEMOLIO DE REVESTIMENTO CERMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	28,96	15,79	4,09	19,88	579,12
5.1.1.3	C1064	DEMOLIO DE PISO CERMICO	SEINFRA	M2	40,00	12,16	3,16	15,34	609,72
5.1.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M3	6,54	13,82	3,81	17,63	115,53
5.1.1.5	87663	REMOAO DE LOOAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,17	2,12	10,29	10,29
5.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.629,53
5.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.588,43
5.2.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	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 (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	750,89	262,35	963,54	963,54
5.2.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,55	648,71	218,99	1.066,70	1.059,49
5.2.2		ESQUADRIAS METLICAS							832,12
5.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRLHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	SINAPI	M2	1,50	325,67	83,95	407,62	602,13
5.2.3		OUTROS ELEMENTOS							786,48
5.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,92	32,84	158,56	475,68
5.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRO POPULAR, COM EXECUO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAO.	SINAPI	UN	3,00	61,23	15,87	77,10	231,30
5.3		COBERTURA							6.472,79
5.3.1	C2260	RETELHAMENTO CI TELHA CERMICA AT 20% NOVA	SEINFRA	M2	64,75	43,64	11,31	54,95	4.057,01
5.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERMICA, EMBOADA	SEINFRA	M	21,51	26,22	6,60	33,02	710,28
5.3.3	C3367	BEBRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,54	11,70	3,05	14,82	1.102,43
5.4		REVESTIMENTOS							7.943,83
5.4.1		PAREDES							6.590,67
5.4.1.1	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E REA S/ SEMEBRAS, TRADICIONAL	SEINFRA	M2	111,31	32,36	8,40	40,76	4.540,33
5.4.1.2	87273	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE REA MAIOR QUE 5 M NA	SINAPI	M2	28,96	56,19	14,56	70,75	2.050,54
5.4.2		TETO							1.253,16
5.4.2.1	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (50x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	33,17	36,00	7,76	37,76	1.253,16
5.5		PIOSOS							4.823,65
5.5.1	95241	LSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIOSOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2015	SINAPI	M2	40,66	22,07	5,72	27,79	1.129,94
5.5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	516,79	123,95	680,73	627,88
5.5.3	87247	REVESTIMENTO CERMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE REA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	40,66	46,23	11,96	58,21	2.360,82
5.6		INSTALAOES HIDRAULICAS							3.989,61
5.6.1		TUBOS E CONEXOES EM PVC							1.545,70
5.6.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE GUA - FORNECIMENTO E INSTALAO.	SINAPI	M	10,00	15,12	3,82	18,94	190,40
5.6.1.2	89357	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE GUA - FORNECIMENTO E INSTALAO.	SINAPI	M	8,00	27,32	5,53	32,85	262,80
5.6.1.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, GUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBANHAMENTO.	SINAPI	M	5,00	14,21	3,80	18,77	93,85
5.6.1.4	89509	TUBO PVC, SERIE R, GUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBANHAMENTO.	SINAPI	M	8,00	20,04	5,19	25,23	201,88

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Mrcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Junior
 Eng Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,82% 47,76% 06/021
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO 03,82% 47,76% 02/021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.1.5	85675	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VIÁTICOS DE ÁGUAS	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
5.8.1.6	C4790	TUBO POC SERIE REFORÇADA PRESSÃO D=100MM (4) - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	42,37	10,86	53,23	800,25
5.8.2	REGISTRO DE VALVULAS								562,98
5.8.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,45	20,86	101,32	202,64
5.8.2.2	C2151	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,76	30,53	148,31	148,31
5.8.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,16	22,34	108,52	217,04
5.8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								865,89
5.8.3.1	85888	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2020	SINAPI	UN	1,00	458,88	116,89	575,77	575,77
5.8.3.2	85839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 55,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	316,00	81,83	397,83	397,83
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.625,56
5.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								1.313,09
5.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	SINAPI	M	166,00	6,36	1,63	7,99	1.313,09
5.7.2	QUADROS CAIXAS								529,85
5.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES C/ABRANGIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	176,27	44,13	214,40	214,40
5.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 287X332X95mm, C/ABRANGIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,30	64,65	315,25	315,25
5.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								2.568,80
5.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	300,00	3,24	0,84	4,08	1.224,00
5.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	200,00	5,34	1,36	6,72	1.344,00
5.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								81,58
5.7.4.1	101980	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	12,64	3,26	15,92	47,76
5.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	26,34	6,86	33,80	33,80
5.7.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPelhos								480,91
5.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	31,74	8,23	39,97	39,97
5.7.5.2	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	25,91	6,81	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	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	6,99	33,95	67,90
5.7.5.5	C1484	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								852,48
5.7.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	103,82	26,80	130,62	653,10
5.8	PINTURA								12.716,19
5.8.1	C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	909,74	8,57	2,46	12,05	11.167,22
5.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,00	4,44	1,15	5,59	1.408,80
5.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS	SINAPI	M2	10,08	11,04	2,89	13,90	140,11
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS								481,55
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	339,00	1,15	0,30	1,45	481,55
6	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA								17.482,89
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								108,30
6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								108,30
6.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	7,50	2,21	0,57	2,78	20,85
6.1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,16	13,82	3,61	17,52	107,96
6.1.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF- 062.135.573-93

Francisco Flor Jândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

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:	SENFRA	VERBA:	039.1 COM DESONERAÇÃO 85,80% 47,78% 002021
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SENAPI:	302611 COM DESONERAÇÃO 85,80% 47,78% 002021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.095,59
6.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.048,04
6.2.1.1	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	728,01	188,70	916,71	916,71
6.2.1.2	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
6.2.1.3	C1287	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SENFRA	UN	1,00	780,69	202,35	983,04	983,04
6.2.2		OUTROS ELEMENTOS							735,66
6.2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	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 PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	91,23	15,87	77,10	77,10
6.3		COBERTURA							2.648,88
6.3.1	C2260	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SENFRA	M2	20,25	43,64	11,31	54,95	1.442,44
6.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	16,18	26,22	6,80	33,02	534,29
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COL ONIAL	SENFRA	M	45,34	11,78	3,05	14,83	672,39
6.4		REVESTIMENTOS							307,15
6.4.1		PAREDES							307,15
6.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ REBAR. TRABO 1:4	SENFRA	M2	7,33	32,38	8,40	40,78	307,15
6.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.526,68
6.5.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.795,45
6.5.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	8,00	21,32	5,53	26,85	214,80
6.5.1.3	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUI UNDE CONEXÕES.	SENFRA	M	15,00	42,57	10,68	53,25	800,25
6.5.2		REGISTRO DE VALVULAS							356,15
6.5.2.1	C2108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SENFRA	UN	1,90	90,46	25,90	116,32	101,32
6.5.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SENFRA	UN	1,00	117,70	30,52	148,31	148,31
6.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CALADONPLA CROMADA D=25MM (1")	SENFRA	UN	1,00	86,18	22,34	108,52	108,52
6.5.3		LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS							965,89
6.5.3.1	96928	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	450,88	116,60	567,47	567,47
6.5.3.2	96930	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUI 6" FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00	315,00	81,83	396,82	396,82
6.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.455,56
6.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							947,80
6.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, UN 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	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,38	3,21	15,59	156,00
6.6.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							612,80
6.6.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	12,94	3,28	16,22	31,84
6.6.4		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS							520,80
6.6.4.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	31,74	8,23	39,97	79,94
6.6.4.2	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	25,51	6,61	32,12	160,60
6.6.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	23,08	5,90	28,98	115,92
6.6.4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SENFRA	UN	2,00	26,90	6,99	33,89	67,78
6.6.4.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SENFRA	UN	5,00	15,26	3,95	19,24	96,20

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Florbando Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

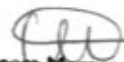
(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERV, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	SENFRA 032.1 COM DESONERAÇÃO 03,60% 47,79% 06/2021	SENAPI 2026/11 COM DESONERAÇÃO 03,60% 47,79% 02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	IPAPORANGA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.043,34
6.6.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAZ DE 40W	SENFRA	UN	3,00	103,12	26,89	130,44	1.043,34
6.7		PINTURA							5.474,28
6.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	447,08	9,57	2,48	12,09	5.387,31
6.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	9,30	11,04	2,88	13,20	87,57
6.8		SERVIÇOS DIVERSOS							153,20
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	103,01	1,10	0,30	1,40	153,20
7		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							57.911,19
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	SENFRA	M2	11,76	13,92	3,61	17,53	205,96
7.1.1.2	97953	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROXIMAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	2,00	6,17	2,12	10,29	20,58
7.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.445,88
7.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.201,63
7.2.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO DSA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SENFRA	UN	1,00	754,36	195,53	949,89	949,89
7.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO DSA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SENFRA	UN	1,00	760,66	202,35	963,04	963,04
7.2.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO DSA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SENFRA	UN	1,00	848,71	218,08	1.066,70	1.066,70
7.2.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							2.738,47
7.2.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVR	SINAPI	M2	6,71	325,67	83,95	407,62	2.738,47
7.2.3		OUTROS ELEMENTOS							706,68
7.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	3,00	125,92	32,64	158,56	475,68
7.2.3.2	91367	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	61,23	16,87	77,14	231,30
7.3		COBERTURA							6.805,56
7.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SENFRA	M2	135,67	43,54	11,31	54,85	7.486,09
7.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	26,16	26,22	6,85	33,02	879,84
7.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	94,92	11,79	3,05	14,83	1.407,96
7.4		REVESTIMENTOS							7.486,65
7.4.1		PAREDES							7.486,65
7.4.1.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REFINAR, TRACO 1:4	SENFRA	M2	181,58	33,29	8,42	40,79	7.486,65
7.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.827,48
7.5.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.563,73
7.5.1.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00	15,12	3,92	19,04	190,40
7.5.1.2	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	SINAPI	M	5,00	14,41	3,85	18,77	80,85
7.5.1.4	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	SINAPI	M	6,00	20,04	5,19	25,23	151,38
7.5.1.5	89575	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	SINAPI	M	5,00	18,27	4,74	23,01	115,05
7.5.1.6	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PE ESQUOT D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SENFRA	M	15,00	42,37	10,99	53,35	800,25
7.5.2		REGISTRO DE VALVULAS							967,89
7.5.2.1	C2189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SENFRA	UN	2,00	80,46	20,66	101,32	202,64
7.5.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SENFRA	UN	1,00	117,70	30,53	148,31	148,31
7.5.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA C/ OMBRA D=25MM (1")	SENFRA	UN	2,00	66,10	22,34	108,52	217,04


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	ORÇ:	027.1	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SENAP:	2025M1	COM DESONERAÇÃO:	05,80% 47,70% 02/021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	- - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							5.533,79
7.5.3.1	85888	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACORRADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 61/0220	SENAPI	UN	2,00	450,00	118,80	567,87	1.135,74
7.5.3.2	88939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENXATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SENAPI	UN	1,00	318,00	81,87	399,87	399,87
7.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.735,61
7.6.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							847,00
7.6.1.1	91634	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SENAPI	M	108,00	6,38	1,63	7,91	791,00
7.6.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SENAPI	M	10,00	12,38	3,21	15,59	155,90
7.6.2		QUADROS/CAIXAS							528,55
7.6.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, C.BARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	176,27	44,13	214,40	214,40
7.6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C.BARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	250,36	64,60	315,35	315,35
7.6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.568,89
7.6.3.1	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SENAPI	M	300,00	3,34	0,84	4,08	1.224,00
7.6.3.2	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SENAPI	M	200,00	5,34	1,36	6,72	1.344,00
7.6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							81,50
7.6.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SENAPI	UN	5,00	13,64	3,26	15,92	47,90
7.6.4.2	C1181	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SENFRA	UN	1,00	26,54	6,95	33,80	33,80
7.6.5		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							915,16
7.6.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SENAPI	UN	2,00	21,74	5,23	26,97	79,94
7.6.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SENAPI	UN	10,00	25,51	6,91	32,12	321,20
7.6.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SENAPI	UN	8,00	23,08	5,96	29,05	232,48
7.6.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	2,00	26,90	6,98	33,95	67,90
7.6.5.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	11,00	15,20	3,95	19,24	211,64
7.6.6		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.896,24
7.6.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 40W	SENFRA	UN	13,00	103,62	26,80	130,48	1.896,24
7.7		PINTURA							21.251,85
7.7.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	1.783,83	8,57	2,46	12,05	21.251,74
7.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	SENAPI	M2	10,00	11,04	2,80	13,80	140,10
7.8		SERVIÇOS DIVERSOS							5.434,40
7.8.1	C3447	LIMPÉZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	389,24	1,15	0,30	1,45	1.424,40
									58.950,69
									231.298,13
									290.348,82

Duzentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Ipaporanga - CE, 02 de Julho de 2021

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

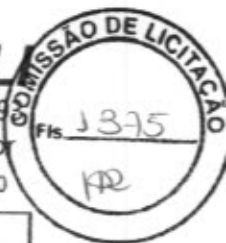


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	ROI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,6700	24,6700
13691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:				118,8276
VALOR:				149,53

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65746000	18,37	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10530000	14,58	1,53
TOTAL SERVIÇO:				2,21
VALOR:				2,21

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25530000	20,78	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71950000	14,58	10,49
TOTAL SERVIÇO:				15,79
VALOR:				15,79

1.1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,07000000	20,5000	1,4350
12543	SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,06000000	20,5000	1,2300
12543	SERVENTE	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				13,5100
VALOR:				13,51

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17250000	17,90	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34480000	14,58	5,03
TOTAL SERVIÇO:				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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0,50000000	16,5500	8,2750
12391	PEDREIRO	4,90000000	20,5000	82,0000
11858	SERRALHEIRO	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	4,00000000	15,3500	61,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				161,9250

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01770000	66,5200	1,1763



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BOI: 25,52%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10780	BATA	SINFRA	M3	0,01940000		75,2000		1,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	SINFRA	KG	8,70000000		0,5500		4,7950
11700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SINFRA	UN	1,00000000		803,5000		803,5000
						TOTAL MATERIAL:		811,8330
						VALOR:		872,95

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINFRA	H	3,75000000	16,5000	62,0625	
10498	CARPINTEIRO	SINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750	
12391	PEDREIRO	SINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000	
12543	SERVEANTE	SINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	189,1275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SINFRA	M3	0,01060000	66,8200	0,7062	
10209	BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400	
10441	CAL HIDRATADA	SINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8480	
10805	CIMENTO PORTLAND	SINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000	
11240	GUARNIÇÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SINFRA	UN	4,00000000	0,2700	2,1600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SINFRA	UN	1,00000000	208,0400	208,0400	
11724	PRISO	SINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600	
						TOTAL MATERIAL:	591,3630
						VALOR:	780,49

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000	
10498	CARPINTEIRO	SINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	74,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200	
						TOTAL MATERIAL:	51,8200
						VALOR:	125,82

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 (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
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,35	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38450000	14,59	5,59	
						TOTAL SERVIÇO:	18,94
						VALOR:	61,21

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500	
12543	SERVEANTE	SINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	39,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	4,384
VALOR:	43,84

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					17,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700 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

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					11,0620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,8000	0,5832
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,9458
VALOR:					11,78

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO DE OBRA:					21,5100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2600	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,12000000	1,48	0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,95	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,31

SERVIÇO	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	0,30900000	17,50	5,41
TOTAL SERVIÇO:					10,63
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,14700000	1,48	0,21
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,23
TOTAL SERVIÇO:					6,23

Construtora Moraes Eireli EPP

 CNPJ: 33.278.617/0001 22

 Márcio Facundo Moraes

 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428598

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 I			FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		IPAPORANGA - CE				SINAPI	VERSÃO:	2021.01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		HORA:	03,80%
							MES:	47,78%
							REF.:	02/2021
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000			17,90	7,87
							TOTAL SERVIÇO:	14,88
							VALOR:	21,32

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

MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1185
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2900	0,4350	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200	
						TOTAL MATERIAL:	49,3550
						VALOR:	80,47

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

MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1185
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	0,2900	0,6380	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300	
						TOTAL MATERIAL:	86,6680
						VALOR:	117,78

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

MÃO DE OBRA							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,2568	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,3243
MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2900	0,3480	
02593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5100	63,5100	
						TOTAL MATERIAL:	63,8580
						VALOR:	95,18

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

MATERIAL							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BÁCIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	390,80	390,80	
00004984	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,36	30,72	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	80,56	7,09	
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50	
						TOTAL MATERIAL:	431,31
SERVIÇO							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,43640000	14,59	6,38	
						TOTAL SERVIÇO:	20,32
						VALOR:	451,63

1.5.3.2. 86999 - 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)

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	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
86907	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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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		MBS		REF.	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SINFRA		927.1 COM DESONERAÇÃO		63,88%		47,76%		66/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		63,88%		47,76%		02/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/8", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		48,50		48,50					
86875	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		5,00		5,00					
TOTAL SERVIÇO:											746,40		
VALOR:											216,05		

1.5.3.3. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,25000000	20,0000	5,0125
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1780
VALOR:						10,1905

1.5.1.1. 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	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,83	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						4,31
VALOR:						6,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80447	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
12312	ELETRICISTA	SINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
80194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
80195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SINFRA	UN	1,07000000	86,8400	92,8080
TOTAL MATERIAL:						178,3680
VALOR:						252,3680

1.5.3.1. 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	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,12000000	1,87	2,10
00071127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,04	0,08
TOTAL MATERIAL:						2,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,83	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						3,18

1.5.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,25	3,96



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428598

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 I	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	MBF
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	99,2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMÁ, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 35 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,54	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					5,94	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 3 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,90000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					10,44	

SERVIÇO	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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12889	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SENFRA	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	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. 91896 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	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	

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)

SERVIÇO	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	15,08	15,08
TOTAL SERVIÇO:					32,08	
VALOR:					23,08	

1.6.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

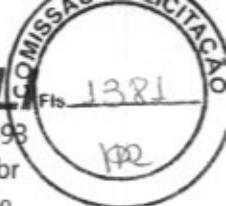


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428598

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	ROI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202/101 COM DESONERACAO	83,89%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	6,1235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	7,5650
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6885

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:					13,2500
VALOR:					26,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	4,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000
VALOR:					15,36

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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 MÃO DE OBRA:					40,7550

MATERIAL	FONTE	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:					103,61

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,3500	2,4525
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,2175

MATERIAL	FONTE	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:					9,72

1.7.2. C0688 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

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. 102218 - 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 AGUARRAS	SINAPI	L	0,07400000	16,97	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,61	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30050000	19,30	7,30
TOTAL SERVIÇO:					10,98

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

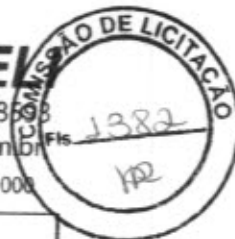


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042858

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com

RUА DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	UNID:	H	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COEFICIENTE:	0,07500000	MES:	47,70%
		PREÇO UNITÁRIO:	15,3500	REF.:	00/2021
		TOTAL:		COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	83,80%
		VALOR:			0,00%

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

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

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	18,37	0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230000	14,58	1,49
TOTAL SERVIÇO:					1,99
VALOR:					2,21

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,70	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71260000	14,58	10,40
TOTAL SERVIÇO:					15,70
VALOR:					15,78

2.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					12,1800
VALOR:					12,18

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5000	1,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,5100
VALOR:					13,82

2.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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 SERVIÇO:					8,17
VALOR:					8,17

2.2.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
8048 CARPINTEIRO	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 MÃO DE OBRA:					188,1275
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8200	0,7072
10209 BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
13031 OBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
13155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BOI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM 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/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600	
TOTAL MATERIAL:							308,8100
VALOR:							728,01

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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8200
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8900
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) SOM 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 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,90000000	208,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					341,5600
VALOR:					780,40

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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					72,9000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01062000	66,8200
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	24,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
11258	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3000
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	58,1500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	155,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					631,4500
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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

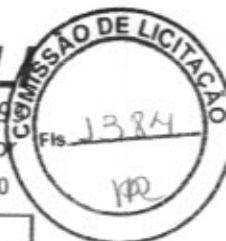


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSERV. 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	IMP.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA	027.1 COM DENOMINAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	2021/01 COM DENOMINAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000		0,91		4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000		9,50		65,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/MSTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54720000		821,27		448,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,69290000		31,52		27,62
TOTAL MATERIAL:								948,56
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	0,19190000	14,59	2,79		
TOTAL SERVIÇO:								9,81
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	375,3000
TOTAL MATERIAL:					375,3000
VALOR:					375,28

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5500
10438	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	28,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,0500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200
TOTAL MATERIAL:					51,8200
VALOR:					125,82

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

MATERIAL	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, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	U	1,00000000	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
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,58
TOTAL SERVIÇO:					32,01
VALOR:					81,28

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLOREAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					0,7000
VALOR:					43,64

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					35,85

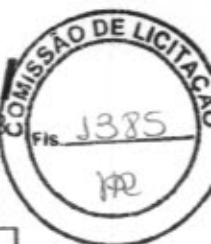


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS FREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10926	CUMPRIDA PARA TELHA CERÁMICA	SEINFRA	UN	3,20000000	2,4300	7,7820
TOTAL MATERIAL:						7,7820
SERVIÇO						
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1300	1,0004
TOTAL SERVIÇO:						1,0004
VALOR:						26,22

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MÃO 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
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1783
TOTAL MATERIAL:						0,7159
VALOR:						11,78

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2500	6,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,4000

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	430,2600	10,7565
TOTAL SERVIÇO:						18,4000
VALOR:						32,36

2.5.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	385,18	14,53
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,37	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	14,59	1,72
TOTAL SERVIÇO:						22,12
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_05/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,60	0,08
00034557	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,42	0,76
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, P/1 MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2075 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						33,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,75	13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,59	5,54
TOTAL SERVIÇO:						18,82
VALOR:						52,06

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TOÇOS DE PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.6.2.1. C3870 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					30,00

2.6.1. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05250000	283,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,58
TOTAL SERVIÇO:					316,29
VALOR:					316,29

2.6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8500
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/ÁSR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8800
TOTAL SERVIÇO:					383,8800
VALOR:					514,78

2.6.3. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,95
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	29,62
00014957	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,82
TOTAL MATERIAL:					34,39
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,58
TOTAL SERVIÇO:					35,36
VALOR:					45,23

2.6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM FIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,81
00004460	SARRAFO NAO AFANELADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,91
TOTAL MATERIAL:					8,72
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	18,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22000000	14,58
TOTAL SERVIÇO:					386,35
VALOR:					578,41

2.7.1.1. 88356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 I	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	UNID:	UN	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COEFICIENTE:	0,14	PREÇO UNITÁRIO:	1,48
		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12000000	1,48	0,18
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00100000	2,90	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,36900000	14,15	5,22	
88267	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21	
00009668	SINAPI	M	1,00100000	5,62	7,82	
TOTAL MATERIAL:						8,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,22	
88267	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87	
TOTAL SERVIÇO:						14,09
VALOR:						22,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,48	0,05	
00020057	SINAPI	M	1,04800000	8,22	8,58	
TOTAL MATERIAL:						8,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,16000000	14,15	2,26	
88267	SINAPI	H	0,16000000	17,90	2,86	
TOTAL SERVIÇO:						5,12
VALOR:						13,75

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,01280000	44,57	0,57	
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,48	0,05	
00020063	SINAPI	UN	0,01930000	38,71	0,74	
00020068	SINAPI	M	1,04000000	11,50	11,96	
TOTAL MATERIAL:						13,32

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

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00340000	44,57	0,15	
00038383	SINAPI	UN	0,01500000	1,48	0,02	
00020063	SINAPI	UN	0,00530000	38,71	0,20	
00020068	SINAPI	M	1,04000000	15,07	15,67	
TOTAL MATERIAL:						16,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,07000000	14,15	0,99	
88267	SINAPI	H	0,07000000	17,90	1,25	
TOTAL SERVIÇO:						2,24



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	207	1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/0021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	202	101	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/0021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO: 134

VALOR: 18,27

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,6100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749000	0,3280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	34,7100
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8500
TOTAL MATERIAL:					32,4080
VALOR:					42,37

2.7.2.1. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2000
11807	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9300
TOTAL MATERIAL:					45,1300
VALOR:					80,49

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,4329
11807	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5300
TOTAL MATERIAL:					86,9629
VALOR:					117,78

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,0025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0625

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3300
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5100
TOTAL MATERIAL:					83,8400
VALOR:					85,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	380,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-30	SINAPI	UN	2,00000000	30,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	7,08
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,00
TOTAL MATERIAL:					498,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.			DATA: 02/07/2021																					
DESCRIÇÃO:		LOTE I			BOI: 25,92%																					
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,79%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,79%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021																						
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE																								
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,90	13,94																				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,50	6,38																				
					TOTAL SERVIÇO:	20,32																				
					VALOR:	456,58																				

2.7.3.2. 86938 - 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)

SERVIÇO	FONTES	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	
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	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	
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	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	
					TOTAL SERVIÇO:	314,09
					VALOR:	314,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,9600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,5600
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7500	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,3138	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8000	
13605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,9400	
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	423,8600	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8800	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	
					TOTAL MATERIAL:	686,0200
					VALOR:	916,08

2.7.3.4. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,8600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9650
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	5,6600
					VALOR:	18,18

2.7.4.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 600L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,3500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 600L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8100	
					TOTAL MATERIAL:	279,8100
					VALOR:	296,16

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

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573.93

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 00104285

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com

RUA DAVID VEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5500	18,9120
10456	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,5000	12,4820
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5000	65,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,3500	88,7975
TOTAL MÃO DE OBRA:					177,6915	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	Kg	0,22200000	9,3200	0,2142
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8200	6,9951
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Kg	1,75000000	8,1700	14,2975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Kg	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,8400	3,1437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,8400	3,0635
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	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:					122,8994	
VALOR:					301,45	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,41300000	16,5500	6,8332
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	16,5000	32,4360
10121	ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,41300000	20,5000	8,4680
10436	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,5000	40,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21000000	20,5000	106,8250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,42100000	15,3500	144,6124
TOTAL MÃO DE OBRA:					298,2976	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	Kg	0,07200000	9,3200	0,7142
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15340000	66,8200	10,2857
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Kg	4,26800000	8,1700	34,8680
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15200000	75,2000	11,4454
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Kg	13,00000000	1,0900	18,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	3,32400000	28,8400	9,7096
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	33,00000000	0,5500	21,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8800	0,9584
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	181,00000000	0,5700	103,1700
TOTAL MATERIAL:					194,8928	
VALOR:					543,45	

2.7.4.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm 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	20,0000	10,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2750	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:					28,8100	
VALOR:					47,08	

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	0,90000000	16,5500	14,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0000	19,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,9450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000

W



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

TOTAL MATERIAL:	5,89
VALOR:	44,89

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
00032588	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82
					TOTAL MATERIAL:
					5,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,53
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,97
					TOTAL SERVIÇO:
					4,99
					VALOR:
					6,29

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
00002580	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	SINAPI	M	1,10000000	7,36
					TOTAL MATERIAL:
					4,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,63
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,51
					TOTAL SERVIÇO:
					3,70
					VALOR:
					12,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:
					172,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,8200
10436	CAIXA TIPO 7 50R63K27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5500
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL T (8MX300RG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,7100
					TOTAL MATERIAL:
					1.196,8100
					VALOR:
					1.334,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:
					46,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900
					TOTAL MATERIAL:
					126,8100
					VALOR:
					179,27

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 1			BDI:	25,92%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				MORA:	63,89%
				MES:	47,78%
				REF:	05/2021
				SINAPI:	202.101 COM DESONERAÇÃO
					63,89%
					47,78%
					02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400
TOTAL MATERIAL:					176,1600
VALOR:					213,1600

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64
TOTAL MATERIAL:					6,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	18,51
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					39,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64
TOTAL MATERIAL:					7,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					41,11

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38
00001571	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,06
TOTAL MATERIAL:					10,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,51
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					43,58

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200
TOTAL MATERIAL:					15,7200



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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		FONTES:	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	
			NÓRMA:	83,85% 47,76% 66/2021	
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
				83,85% 47,76% 66/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				0,00% 0,00%	
TOTAL MATERIAL:					15,784
VALOR:					25,84

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)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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	

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)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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	

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)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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	16,98	16,98
TOTAL SERVIÇO:					23,98	
VALOR:					23,98	

2.8.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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 MÃO DE OBRA:					13,7085	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MÃO DE OBRA:					7,7805	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MÃO DE OBRA:					40,7550	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8600	82,8600
TOTAL MATERIAL:					82,8600	
VALOR:					123,6150	

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

W

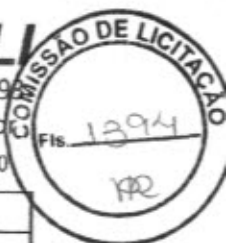


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.			DATA:	02/07/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1			BOI:	25,92%		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			FONTES:	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 09/2021	
				SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 02/2021	
					COMPOSIÇÃO DE PROPOSTAS		
					0,00%	0,00%	
						VALOR:	193,62

2.9.1. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025	
						TOTAL MAO DE OBRA	9,0525
MATERIAL							
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3980	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,20000000	0,5400	0,1080	
						TOTAL MATERIAL	0,5060
						VALOR:	9,57

2.9.2. C0588 - CAIXÃO 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

2.9.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)							
MATERIAL							
00005318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,97	0,23	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,61	3,43	
						TOTAL MATERIAL	3,66
SERVICO							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,36	7,36	
						TOTAL SERVIÇO	7,36
						VALOR:	11,04

2.9.4. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)							
MATERIAL							
00005318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	16,97	1,05	
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	26,35	5,47	
						TOTAL MATERIAL	6,52
SERVICO							
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 ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37520000	0,16	0,06	
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 - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,20	0,18	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52980000	19,36	10,19	
						TOTAL SERVIÇO	10,43
						VALOR:	16,94

2.10.1. 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

3.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)							
SERVICO							
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,37	0,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230000	14,58	1,53	
						TOTAL SERVIÇO	2,26
						VALOR:	2,21

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

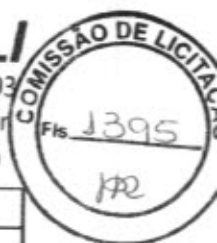


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AJULHISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,78	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,50	10,43
TOTAL SERVIÇO:					15,73
VALOR:					15,73

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70900000	15,3500	10,7450
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1800
VALOR:					12,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	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 MÃO DE OBRA:					13,9200
VALOR:					13,92

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

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17250000	17,90	3,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,50	5,03
TOTAL SERVIÇO:					8,17
VALOR:					8,17

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	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 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,3500	61,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,9250
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	66,6200	1,1790
10280 BATA	SEINFRA	M3	0,01940000	75,2900	1,4580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,5500	4,7500
11700 PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	803,0000	803,0000
TOTAL MATERIAL:					811,3870
VALOR:					976,3120

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	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	1,45000000	20,5000	28,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:					190,1525
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062
10209 BATENTE DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3500	0,6020
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA : 02/07/2021		BDI : 25,02%			
DESCRIÇÃO:		LOTE 1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	202101	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		45,4000		45,4000	
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000		43,0700		86,1400	
11500	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		208,9400		208,9400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000		15,3400		3,0680	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000		1,3200		8,1600	
TOTAL MATERIAL:								591,9480	
VALOR:								798,88	

3.2.2.1. 94576 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUAJRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,63400000	427,00	256,45
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	0,42130000	28,83	12,56
TOTAL MATERIAL:						270,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	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. C1960 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	18,5500	33,1000
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO 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

3.2.3.2. 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 TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	UN	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:						42,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,58	5,80
TOTAL SERVIÇO:						19,10
VALOR:						61,37

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,4000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,80000000	0,7000	6,1600
TOTAL MATERIAL:						6,1600
VALOR:						45,56

3.3.2. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

W

Francisco Flávio Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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:		SEINFRA		VERSÃO	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			FONTE:		SEINFRA		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			FONTE:		SEINFRA		MES	
					FONTE:		SEINFRA		REF.	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		20,5000		10,2500		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000		15,3500		7,6750		
TOTAL MAO DE OBRA										17,9250
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10926	COQUEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000		2,4300		7,2900		
TOTAL MATERIAL										7,2900
SERVICO		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000		500,1300		1,0004		
TOTAL SERVIÇO										1,0004
VALOR:										25,22

3.3.3. 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	SERVEANTE	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		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		1,0000		0,3240		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		0,5500		0,1782		
TOTAL MATERIAL										0,6866
VALOR:										11,75

3.4.1.1. C3489 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		20,5000		12,3000		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000		15,3500		9,2100		
TOTAL MAO DE OBRA										21,5100
SERVICO		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000		435,2000		10,8815		
TOTAL SERVIÇO										10,8815
VALOR:										32,39

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_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000		0,65		3,99		
00034357	REJANTE CIMENTICO, 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	1,00000000		30,00		30,00		
TOTAL MATERIAL										34,83
SERVICO		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88256	AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000		20,78		13,31		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000		14,58		4,96		
TOTAL SERVIÇO										18,27
VALOR:										53,10

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

SERVICO		FONTE		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 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02450000		263,34		6,46		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000		16,37		4,45		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000		14,58		1,08		
TOTAL SERVIÇO										11,99
VALOR:										22,87

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

MAO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		20,5000		41,0000		



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIÇOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		ROI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	232101 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CDR29	CONCRETO PAVBR, FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,5800	381,5800
TOTAL SERVIÇO:					381,5800	
VALOR:					516,79	

3.5.3. 67247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001981	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	K03	4,84000000	0,85	3,10
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,02000000	28,82	30,33
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					44,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,79	8,93
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12000000	1,48	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,90100000	2,90	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,15	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	17,30	6,90
TOTAL SERVIÇO:					11,83	
VALOR:					15,12	

3.6.1.2. 89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14780000	1,48	0,21
00009809	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,80
TOTAL MATERIAL:					7,89	

SERVIÇO	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:					14,88	
VALOR:					21,32	

3.6.2.1. C2168 - 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	0,2000	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL MATERIAL:					49,3400	
VALOR:					89,46	

3.6.2.2. 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

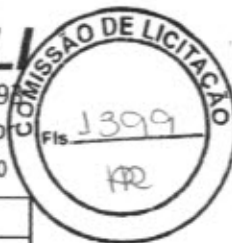


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	29,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202 I 01 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						9,110
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,35000000	0,2800	0,5320
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0300	88,0300
TOTAL MATERIAL:						88,5620
VALOR:						117,70

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

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,5955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600	12,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8323
MATERIAL	FONTES	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:						96,68

3.6.3.1. 86988 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	CAIXA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	360,80	360,80
00094384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,38	30,76
00037329	RESINTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03610000	80,58	7,09
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						400,65
SERVICO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,30	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,58	9,38
TOTAL SERVIÇO:						23,32
VALOR:						424,97

3.6.3.2. 86989 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,6" 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						
SERVICO	FONTES	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	6,82	6,82
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,6" 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	6,82	6,82
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	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						211,99
VALOR:						216,99

3.6.3.3. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0150
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80796	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

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 28,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE: 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,95%	47,76%	062021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	300101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00	
TOTAL MATERIAL:						2,00	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,83	1,82	
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 ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,87	1,87	
TOTAL SERVIÇO:						4,98	
VALOR:						6,98	

3.7.2.1. C2877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,5500	18,8600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	24,4000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,2600	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700	
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	36,3800	36,3800	
TOTAL MATERIAL:						125,6800	
VALOR:						178,92	

3.7.2.2. C2867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,5500	33,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700	
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	65,8400	65,8400	
TOTAL MATERIAL:						155,1600	
VALOR:						229,16	

3.7.3.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10000000	1,87	2,22	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,64	0,94	
TOTAL MATERIAL:						3,16	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,83	0,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55	
TOTAL SERVIÇO:						0,98	
VALOR:						4,14	

3.7.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,96	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,64	0,94	
TOTAL MATERIAL:						4,90	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,83	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-02

W



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO	1,34
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	DESCRIÇÃO	FORTE	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
00002571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL						10,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	14,63	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	18,51	1,22
TOTAL SERVIÇO						2,18
VALOR						12,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,5000	4,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	29,5000	8,8500
TOTAL MAO DE OBRA						13,2000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10089	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL						15,7200
VALOR						28,94

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 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 SERVIÇO						23,08
VALOR						23,08

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

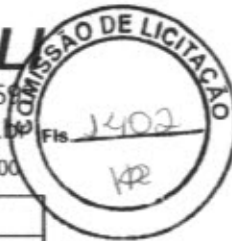
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL MAO DE OBRA						13,7085

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BID: 25,92%	
DESCRIÇÃO: LOTE 1	LOCAL: IPAPORANGA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	UN	1,00000000
			VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,79% 02/2021
			SINAPI	202101 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,79% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500
				TOTAL MATERIAL: 13,2500	
				VALOR: 25,96	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7600
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000
VALOR:					15,29

3.7.5.1. C1696 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7100
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600
TOTAL MATERIAL:					62,8600
VALOR:					103,57

3.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8100
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,3600
VALOR:					9,57

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9800
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400
TOTAL MATERIAL:					6,3600
VALOR:					4,44

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,97
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	24,61
TOTAL MATERIAL:					5,69
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32050000	18,38
TOTAL SERVICO:					7,24
VALOR:					11,94

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1800

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.			DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE I			BOI:	25,62%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,79% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,79% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR: 1,15

4.1.1.1. 87631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,58
TOTAL SERVIÇO					3,21
VALOR:					2,71

4.1.1.2. 97533 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25510000	20,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71850000	14,58
TOTAL SERVIÇO					16,74
VALOR:					15,79

4.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,7450
TOTAL MAO DE OBRA					13,988
VALOR:					12,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA					13,888
VALOR:					13,82

4.1.1.5. 97683 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,58
TOTAL SERVIÇO					6,71
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	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA					188,1170

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,8200
10209	BATESENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	182,1400
10441	CAL HIDRÁULICA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400
13031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
13155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
13240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	45,8700
13590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMIM	SEINFRA	UN	4,90000000	0,2700
13706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,3600
13724	PREGO	SEINFRA	KG	0,70000000	15,3400
13918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATESENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3800

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

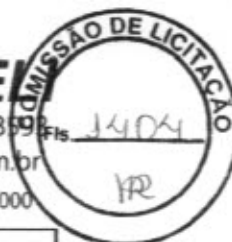


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428599

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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 1			BDI:	25,92%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			FONTES:	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI	2021-01 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	628,04
VALOR:	728,01

4.2.1.2. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					188,1710

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800
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) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					388,3380
VALOR:					754,36

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					188,1710

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800
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) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					581,3680
VALOR:					788,80

4.2.2.1. 94576 - 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 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 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	0,63400000	437,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,20000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,83
TOTAL MATERIAL:					458,96

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 00104285

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		RDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
LOCAL:	IPAPORANDA - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANDA - CE	SINAPI	2321.01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,58
					TOTAL SERVIÇO: 33,95
					VALOR: 323,87

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
					TOTAL MAO DE OBRA: 74,0000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
					TOTAL MATERIAL: 51,8200
					VALOR: 125,82

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003090	SEINFRA	QI	1,00000000	42,27	42,27
					TOTAL MATERIAL: 42,27
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88761	SINAPI	H	0,17500000	17,43	13,36
88316	SINAPI	H	0,38400000	14,52	5,60
					TOTAL SERVIÇO: 18,96
					VALOR: 61,23

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
					TOTAL MAO DE OBRA: 39,4350
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL MATERIAL: 4,2000
					VALOR: 43,64

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
					TOTAL MAO DE OBRA: 17,9250
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL MATERIAL: 7,2900
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SEINFRA	H	0,33200000	15,3500	4,9120
					TOTAL MAO DE OBRA: 11,0620
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	72,7500	0,1819
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
					TOTAL MATERIAL: 0,5351

W



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,02%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,99%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESENERAÇÃO	83,99%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1780
					TOTAL MATERIAL:	4,719
					VALOR:	11,78

4.4.1.1. 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	8,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,82500000	438,2900	10,8815
TOTAL SERVIÇO:					10,8815
VALOR:					32,38

4.4.1.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,60	3,28
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:					36,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,78	13,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,59	5,25
TOTAL SERVIÇO:					18,96
VALOR:					55,48

4.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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	0,05957000	283,34	16,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	16,37	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,59	1,08
TOTAL SERVIÇO:					22,95
VALOR:					22,97

4.5.2. 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	6,50000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					133,1000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80000000	383,6400	383,6400
TOTAL SERVIÇO:					383,6400
VALOR:					516,78

4.5.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,85	3,15
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,96000000	28,10	30,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	0,91
TOTAL MATERIAL:					34,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78	8,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,59	2,91
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					46,43



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428533

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



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:	25,02%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINFRA	227.1 COM DEONERAÇÃO
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					DIAS
					REF.
					06/2021
					03/2021
					0,00%
					0,00%

4.6.1.1. 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
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,12000000	1,48	0,18
00008868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,93	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	0,36800000	14,15	5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	17,90	6,60
TOTAL SERVIÇO:					11,82
VALOR:					15,12

4.6.1.2. 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
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,14700000	1,48	0,21
00008868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,32
TOTAL MATERIAL:					7,53
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

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1185
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2850	0,4275
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL MATERIAL:					49,3575
VALOR:					80,48

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1185
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,30000000	0,2700	0,6210
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL MATERIAL:					86,6510
VALOR:					117,77

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,0955
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600	12,2366
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3321
MATERIAL	FORTE	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