

PROPOSTA DE PREÇOS

Itapipoca (CE) AOS 12 DE Setembro DE 2023.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.23.05 CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE
ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.

1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.873.201,24
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	R\$ 602.740,70
3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 970.786,37
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.978.309,18
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 972.896,93
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.452.140,56
		VALOR TOTAL: R\$ 5.425.037,49
Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos		

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO

CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA ANTES DO VENCIMENTO POR IGUAL E SUCESSIVO PERIODO

Procurador Municipal
Socio Proprietario
CPF: 924.150.511-71

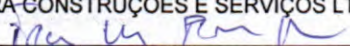
Eng. Edson Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 132.480/D

DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 15 DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

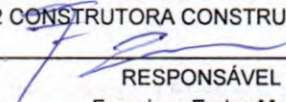

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SICRO	2023/04	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.873.201,24	34,53%
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	R\$ 602.740,70	11,11%
3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 970.786,37	17,89%
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.978.309,18	36,47%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 972.896,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.452.140,56

VALOR TOTAL: R\$ 5.425.037,49

Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

Francisco Vanderlei F. ...
Socio Proprietario
CPF: 924.400.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

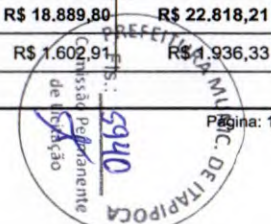
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

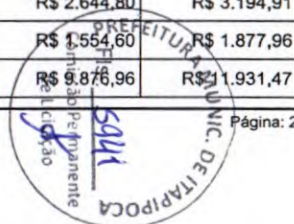
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS						R\$ 1.550.635,63	R\$ 1.873.201,24
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 164.007,78	R\$ 198.146,64
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 156,03	R\$ 188,48	R\$ 1.560,30	R\$ 1.884,80
1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	755,04	R\$ 94,40	R\$ 114,04	R\$ 71.275,78	R\$ 86.104,76
1.1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 939,63	R\$ 1.135,07	R\$ 3.758,52	R\$ 4.540,28
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 5.476,78	R\$ 6.615,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	5.358,22	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 42.919,34	R\$ 51.867,57
1.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	343,20	R\$ 9,08	R\$ 10,97	R\$ 3.116,26	R\$ 3.764,90
1.1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 25,23	R\$ 30,48	R\$ 1.998,22	R\$ 2.414,02
1.1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	405,10	R\$ 10,90	R\$ 13,17	R\$ 4.415,59	R\$ 5.335,17
1.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,98	R\$ 54,48	R\$ 65,81	R\$ 1.960,19	R\$ 2.367,84
1.1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 236,07	R\$ 285,17	R\$ 2.001,87	R\$ 2.418,24
1.1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	237,84	R\$ 12,71	R\$ 15,35	R\$ 3.022,95	R\$ 3.650,84
1.1.12	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	321,60	R\$ 16,02	R\$ 19,35	R\$ 5.152,03	R\$ 6.222,96
1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 435,82	R\$ 526,47	R\$ 2.257,55	R\$ 2.727,11
1.1.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	418,11	R\$ 7,87	R\$ 9,51	R\$ 3.290,53	R\$ 3.976,23
1.1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 14,53	R\$ 17,55	R\$ 84,56	R\$ 102,14
1.1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,82	R\$ 7,48	R\$ 9,04	R\$ 21,09	R\$ 25,49
1.1.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 9,08	R\$ 10,97	R\$ 139,47	R\$ 168,50
1.1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	61,09	R\$ 12,77	R\$ 15,43	R\$ 780,12	R\$ 942,62
1.1.19	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 3,52	R\$ 4,25	R\$ 1.158,68	R\$ 1.398,97
1.1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 29,67	R\$ 35,84	R\$ 9.766,47	R\$ 11.797,45
1.1.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 384,48	R\$ 464,45	R\$ 3.844,80	R\$ 4.644,50
1.1.22	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 30,65	R\$ 37,03	R\$ 1.483,46	R\$ 1.792,25
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.889,80	R\$ 22.818,21
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,76	R\$ 42,45	R\$ 51,28	R\$ 1.602,91	R\$ 1.936,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,66	R\$ 96,22	R\$ 116,23	R\$ 17.286,89	R\$ 20.881,88
1.3	FUNDAÇÕES							R\$ 82.917,39	R\$ 100.168,19
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	603,94	R\$ 68,17	R\$ 82,35	R\$ 41.170,59	R\$ 49.734,46
1.3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 336,03	R\$ 405,92	R\$ 18.169,14	R\$ 21.948,09
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	989,61	R\$ 14,56	R\$ 17,59	R\$ 14.408,72	R\$ 17.407,24
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	579,81	R\$ 12,72	R\$ 15,37	R\$ 7.375,18	R\$ 8.911,68
1.3.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	177,60	R\$ 10,10	R\$ 12,20	R\$ 1.793,76	R\$ 2.166,72
1.4	ESTRUTURAS							R\$ 150.192,58	R\$ 181.445,13
1.4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 471,92	R\$ 570,08	R\$ 707,88	R\$ 855,12
1.4.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	47,80	R\$ 212,93	R\$ 257,22	R\$ 10.178,05	R\$ 12.295,12
1.4.3	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 75,19	R\$ 90,83	R\$ 6.947,56	R\$ 8.392,69
1.4.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 58,40	R\$ 70,55	R\$ 5.396,16	R\$ 6.518,82
1.4.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	76,27	R\$ 336,03	R\$ 405,92	R\$ 25.629,01	R\$ 30.959,52
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.976,00	R\$ 14,56	R\$ 17,59	R\$ 87.010,56	R\$ 105.117,84
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	876,00	R\$ 12,72	R\$ 15,37	R\$ 11.142,72	R\$ 13.464,12
1.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	206,00	R\$ 15,44	R\$ 18,65	R\$ 3.180,64	R\$ 3.841,90
1.5	MUROS E CONTENÇÕES							R\$ 10.589,24	R\$ 12.792,05
1.5.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,60	R\$ 174,74	R\$ 211,09	R\$ 10.589,24	R\$ 12.792,05
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 26.232,21	R\$ 31.688,64
1.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 541,05	R\$ 653,59	R\$ 1.428,37	R\$ 1.725,48
1.6.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 190,52	R\$ 230,15	R\$ 2.011,89	R\$ 2.430,38
1.6.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.373,18	R\$ 1.658,80	R\$ 2.746,36	R\$ 3.317,60
1.6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 1.717,40	R\$ 2.074,62	R\$ 2.644,80	R\$ 3.194,91
1.6.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 777,30	R\$ 938,98	R\$ 1.554,60	R\$ 1.877,96
1.6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 433,20	R\$ 523,31	R\$ 9.876,96	R\$ 11.931,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDÍOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	19,92	R\$ 299,66	R\$ 361,99	R\$ 5.969,23	R\$ 7.210,84
1.7	PAREDES E PAINES							R\$ 100.490,87	R\$ 121.395,16
1.7.1	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,97	R\$ 66,08	R\$ 79,82	R\$ 2.839,46	R\$ 3.429,87
1.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	904,85	R\$ 107,92	R\$ 130,37	R\$ 97.651,41	R\$ 117.965,29
1.8	COBERTURA							R\$ 39.438,63	R\$ 47.641,64
1.8.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 62,92	R\$ 76,01	R\$ 5.813,81	R\$ 7.023,32
1.8.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	185,30	R\$ 125,16	R\$ 151,19	R\$ 23.192,15	R\$ 28.015,51
1.8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 56,15	R\$ 67,83	R\$ 10.432,67	R\$ 12.602,81
1.9	REVESTIMENTOS							R\$ 66.359,72	R\$ 80.164,30
1.9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 314,82	R\$ 380,30	R\$ 654,83	R\$ 791,02
1.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 6,38	R\$ 7,71	R\$ 6.498,54	R\$ 7.853,25
1.9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 22,80	R\$ 27,54	R\$ 23.223,62	R\$ 28.051,69
1.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,54	R\$ 92,87	R\$ 112,19	R\$ 35.247,88	R\$ 42.580,59
1.9.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 53,25	R\$ 64,33	R\$ 734,85	R\$ 887,75
1.10	PISOS							R\$ 330.677,48	R\$ 399.450,54
1.10.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,07	R\$ 49,29	R\$ 59,54	R\$ 92.717,94	R\$ 111.998,91
1.10.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,55	R\$ 54,01	R\$ 65,24	R\$ 65.111,76	R\$ 78.650,08
1.10.3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	343,20	R\$ 37,46	R\$ 45,25	R\$ 12.856,27	R\$ 15.529,80
1.10.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 229,38	R\$ 277,09	R\$ 34.407,00	R\$ 41.563,50
1.10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,19	R\$ 116,28	R\$ 140,47	R\$ 35.836,33	R\$ 43.291,45
1.10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	180,60	R\$ 88,38	R\$ 106,76	R\$ 15.961,43	R\$ 19.280,86
1.10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	286,30	R\$ 95,13	R\$ 114,92	R\$ 27.235,72	R\$ 32.901,60
1.10.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	336,20	R\$ 12,78	R\$ 15,44	R\$ 4.296,64	R\$ 5.190,93
1.10.9	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	499,60	R\$ 10,59	R\$ 12,79	R\$ 5.290,76	R\$ 6.389,88
1.10.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	281,60	R\$ 29,94	R\$ 36,17	R\$ 8.431,10	R\$ 10.185,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	308,66	R\$ 92,44	R\$ 111,67	R\$ 28.532,53	R\$ 34.468,06
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 236.449,06	R\$ 285.626,66
1.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,77	R\$ 386,28	R\$ 319,77	R\$ 386,28
1.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,37	R\$ 101,92	R\$ 506,22	R\$ 611,52
1.11.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,53	R\$ 108,15	R\$ 537,18	R\$ 648,90
1.11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,85	R\$ 106,12	R\$ 175,70	R\$ 212,24
1.11.5	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 278,07	R\$ 335,92
1.11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 171,12	R\$ 206,72
1.11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 42,78	R\$ 51,68
1.11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 128,34	R\$ 155,04
1.11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 276,05	R\$ 333,47	R\$ 1.932,35	R\$ 2.334,29
1.11.10	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,66	R\$ 56,40	R\$ 68,13	R\$ 1.278,02	R\$ 1.543,83
1.11.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	35,64	R\$ 41,87	R\$ 50,58	R\$ 1.492,25	R\$ 1.802,67
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,16	R\$ 32,26	R\$ 38,97	R\$ 2.682,74	R\$ 3.240,75
1.11.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	74,48	R\$ 27,58	R\$ 33,32	R\$ 2.054,16	R\$ 2.481,67
1.11.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,09	R\$ 23,58	R\$ 28,48	R\$ 2.383,70	R\$ 2.879,04
1.11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.014,75	R\$ 15,57	R\$ 18,81	R\$ 15.799,66	R\$ 19.087,45
1.11.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	41,69	R\$ 11,56	R\$ 13,96	R\$ 481,94	R\$ 581,99
1.11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	866,69	R\$ 8,86	R\$ 10,70	R\$ 7.678,87	R\$ 9.273,58
1.11.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.260,05	R\$ 7,44	R\$ 8,99	R\$ 9.374,77	R\$ 11.327,85
1.11.19	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.528,80	R\$ 6,21	R\$ 7,50	R\$ 21.913,85	R\$ 26.466,00
1.11.20	CP01	MBUTIDO DE SOLO , 10W, 3000K IP67	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 306,88	R\$ 370,71	R\$ 7.365,12	R\$ 8.897,04
1.11.21	CP02	MBUTIDO DE SOLO , 10W, 5000K IP67	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 306,88	R\$ 370,71	R\$ 2.761,92	R\$ 3.336,39
1.11.22	CP03	EMBUTIDO DE SOLO , 10W, COR VERDE IP67	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 306,88	R\$ 370,71	R\$ 5.523,84	R\$ 6.672,78
1.11.23	CP04	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 113,20	R\$ 136,75	R\$ 1.132,00	R\$ 1.367,50
1.11.24	CP05	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED SMD 30W, VERDE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 136,75	R\$ 226,40	R\$ 273,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.25	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,16	R\$ 130,66	R\$ 108,16	R\$ 130,66
1.11.26	CP06	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RITO FL.,At4GEA00 11'4.OmU P/02 LUMINÁRIAS DE LID. UM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.887,74	R\$ 2.280,39	R\$ 22.652,88	R\$ 27.364,68
1.11.27	CP07	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-IZM,ALTURA LIVRE 10,201.1, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE - UN	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 6.423,48	R\$ 7.759,56	R\$ 83.505,24	R\$ 100.874,28
1.11.28	CP08	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11.11M,ALTURA LIVRE 9,301.1, REFLETOR LED 150W. INCLUSIVE O POSTE - UN	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.980,02	R\$ 3.599,86	R\$ 11.920,08	R\$ 14.399,44
1.11.29	CP09	LUMINÁRIA DE SOBREPOREM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18" W, ALETAOA, COMPLETA ILAMPADAS INCLUSAS) UN	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 328,16	R\$ 396,42	R\$ 16.736,16	R\$ 20.217,42
1.11.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,29	R\$ 17,26	R\$ 85,74	R\$ 103,56
1.11.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,95	R\$ 19,27	R\$ 255,20	R\$ 308,32
1.11.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,12	R\$ 33,97	R\$ 168,72	R\$ 203,82
1.11.33	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 24,51	R\$ 29,61	R\$ 1.421,58	R\$ 1.717,38
1.11.34	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 9,37	R\$ 11,32	R\$ 534,09	R\$ 645,24
1.11.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 122,67	R\$ 148,19	R\$ 1.472,04	R\$ 1.778,28
1.11.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 141,60	R\$ 171,05	R\$ 849,60	R\$ 1.026,30
1.11.37	CP10	INSTALAÇÃO DC CELULA FOTOELEIRICA P1 LÂMPADA 400W. (1SUPORTE . UN	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 44,56	R\$ 53,83	R\$ 668,40	R\$ 807,45
1.11.38	CP11	CAIXA EM ALVENARI(A 40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO. TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA. UN	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 307,20	R\$ 371,10	R\$ 9.830,40	R\$ 11.875,20
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 40.043,21	R\$ 48.371,79
1.12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.056,14	R\$ 1.275,82	R\$ 2.112,28	R\$ 2.551,64
1.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 763,67	R\$ 922,51	R\$ 3.054,68	R\$ 3.690,04
1.12.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 884,32	R\$ 1.068,26	R\$ 5.305,92	R\$ 6.409,56
1.12.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 760,10	R\$ 918,20	R\$ 4.560,60	R\$ 5.509,20
1.12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,40	R\$ 20,26	R\$ 24,47	R\$ 1.122,40	R\$ 1.355,64
1.12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	37,23	R\$ 27,63	R\$ 33,38	R\$ 1.028,66	R\$ 1.242,74
1.12.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,53	R\$ 13,93	R\$ 530,38	R\$ 640,78
1.12.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,82	R\$ 16,69	R\$ 221,12	R\$ 267,04
1.12.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,39	R\$ 16,18	R\$ 160,68	R\$ 194,16
1.12.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,20	R\$ 14,74	R\$ 219,60	R\$ 265,32
1.12.11	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,48	R\$ 21,12	R\$ 69,92	R\$ 84,48

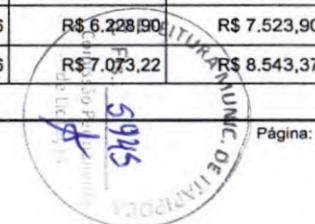


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

02 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

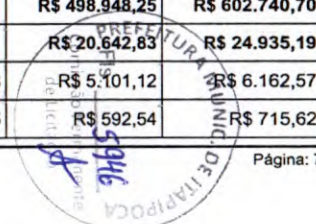
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,44	R\$ 70,60	R\$ 350,64	R\$ 423,60
.12.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 83,96	R\$ 101,42	R\$ 503,76	R\$ 608,52
.12.14	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 31,39	R\$ 37,92	R\$ 489,68	R\$ 591,55
.12.15	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	8,00	R\$ 38,72	R\$ 46,77	R\$ 309,76	R\$ 374,16
.12.16	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	22,40	R\$ 79,59	R\$ 96,14	R\$ 1.782,82	R\$ 2.153,54
.12.17	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	103,40	R\$ 86,12	R\$ 104,03	R\$ 8.904,81	R\$ 10.756,70
.12.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 46,83	R\$ 56,57	R\$ 561,96	R\$ 678,84
.12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,20	R\$ 15,95	R\$ 316,80	R\$ 382,80
.12.20	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,43	R\$ 27,10	R\$ 22,43	R\$ 27,10
.12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,09	R\$ 35,14	R\$ 174,54	R\$ 210,84
.12.22	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,40	R\$ 66,92	R\$ 332,40	R\$ 401,52
.12.23	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,07	R\$ 42,36	R\$ 210,42	R\$ 254,16
.12.24	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,64	R\$ 87,75	R\$ 435,84	R\$ 526,50
.12.25	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 88,56	R\$ 106,98	R\$ 531,36	R\$ 641,88
.12.26	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,84	R\$ 32,42	R\$ 214,72	R\$ 259,36
.12.27	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 257,09	R\$ 310,56	R\$ 2.827,99	R\$ 3.416,16
.12.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 315,32	R\$ 380,91	R\$ 1.261,28	R\$ 1.523,64
.12.29	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 303,22	R\$ 366,29	R\$ 2.425,76	R\$ 2.930,32
13	PINTURA							R\$ 54.166,00	R\$ 65.429,93
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.292,96	R\$ 12,21	R\$ 14,75	R\$ 15.787,04	R\$ 19.071,16
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 15,53	R\$ 18,76	R\$ 5.130,65	R\$ 6.197,74
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 38,89	R\$ 46,98	R\$ 693,41	R\$ 837,65
13.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 8,66	R\$ 10,46	R\$ 154,41	R\$ 186,50
13.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	70,24	R\$ 25,32	R\$ 30,59	R\$ 1.778,48	R\$ 2.148,64
13.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	307,60	R\$ 20,25	R\$ 24,46	R\$ 6.228,90	R\$ 7.523,90
13.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 21,41	R\$ 25,86	R\$ 7.073,22	R\$ 8.543,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	867,73	R\$ 19,96	R\$ 24,11	R\$ 17.319,89	R\$ 20.920,97
1.14	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 173.277,02	R\$ 209.318,42
1.14.1	CP12	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	M2	30,45	R\$ 1.171,16	R\$ 1.414,76	R\$ 35.661,82	R\$ 43.079,44
1.14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 953,88	R\$ 1.152,29	R\$ 17.169,84	R\$ 20.741,22
1.14.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 336,50	R\$ 406,49	R\$ 7.995,24	R\$ 9.658,20
1.14.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 569,24	R\$ 687,64	R\$ 1.138,48	R\$ 1.375,28
1.14.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,62	R\$ 953,86	R\$ 1.579,24	R\$ 1.907,72
1.14.6	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 791,91	R\$ 956,63	R\$ 1.583,82	R\$ 1.913,26
1.14.7	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	35,12	R\$ 690,40	R\$ 834,00	R\$ 24.246,85	R\$ 29.290,08
1.14.8	CP13	TOTEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.468,22	R\$ 4.189,61	R\$ 6.936,44	R\$ 8.379,22
1.14.9	CP14	BRINQUEDO DE MOLA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.187,21	R\$ 7.474,15	R\$ 12.374,42	R\$ 14.948,30
1.14.10	CP15	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR. ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.972,78	R\$ 15.671,12	R\$ 12.972,78	R\$ 15.671,12
1.14.11	CP16	CASINHA COMPLETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.770,78	R\$ 23.883,10	R\$ 19.770,78	R\$ 23.883,10
1.14.12	CP17	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.338,23	R\$ 4.032,58	R\$ 3.338,23	R\$ 4.032,58
1.14.13	CP18	PLACA EM ACM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23.390,27	R\$ 28.255,45	R\$ 23.390,27	R\$ 28.255,45
1.14.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 232,33	R\$ 280,65	R\$ 2.090,97	R\$ 2.525,85
1.14.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 252,32	R\$ 304,80	R\$ 3.027,84	R\$ 3.657,60
1.15	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 7.916,64	R\$ 9.565,94
1.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.597,20	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 7.916,64	R\$ 9.565,94
1.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 48.988,00	R\$ 59.178,00
1.16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÉS	100,00	R\$ 489,88	R\$ 591,78	R\$ 48.988,00	R\$ 59.178,00
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR							R\$ 498.948,25	R\$ 602.740,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.642,83	R\$ 24.935,19
2.1.1	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	190,91	R\$ 26,72	R\$ 32,28	R\$ 5.101,12	R\$ 6.162,57
2.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 12,71	R\$ 15,35	R\$ 592,54	R\$ 715,62



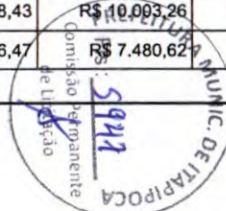
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 45,40	R\$ 54,84	R\$ 5.571,94	R\$ 6.730,51
2.1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	SEINFRA	M2	288,79	R\$ 10,15	R\$ 12,26	R\$ 2.931,22	R\$ 3.540,57
2.1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,82	R\$ 90,38	R\$ 149,64	R\$ 180,76
2.1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 4,54	R\$ 5,48	R\$ 187,59	R\$ 226,43
2.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 14,53	R\$ 17,55	R\$ 552,72	R\$ 667,60
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,08	R\$ 21,84	R\$ 90,40	R\$ 109,20
2.1.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	2,34	R\$ 126,19	R\$ 152,44	R\$ 295,28	R\$ 356,71
2.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,13	R\$ 9,08	R\$ 10,97	R\$ 645,86	R\$ 780,30
2.1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 54,48	R\$ 65,81	R\$ 32,69	R\$ 39,49
2.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	42,83	R\$ 6,41	R\$ 7,74	R\$ 274,54	R\$ 331,50
2.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 22,51	R\$ 27,19	R\$ 348,91	R\$ 421,45
2.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 29,67	R\$ 35,84	R\$ 459,89	R\$ 555,52
2.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 236,07	R\$ 285,17	R\$ 49,57	R\$ 59,89
2.1.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 6,41	R\$ 7,74	R\$ 247,94	R\$ 299,38
2.1.17	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	153,25	R\$ 20,30	R\$ 24,52	R\$ 3.110,98	R\$ 3.757,69
2.2	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 29.369,34	R\$ 35.478,73
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	173,05	R\$ 164,84	R\$ 199,13	R\$ 28.525,56	R\$ 34.459,45
2.2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 891,94	R\$ 1.077,46	R\$ 169,47	R\$ 204,72
2.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 1.717,40	R\$ 2.074,62	R\$ 326,31	R\$ 394,18
2.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 114,85	R\$ 138,74	R\$ 348,00	R\$ 420,38
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.105,72	R\$ 4.960,01
2.3.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	68,23	R\$ 56,23	R\$ 67,93	R\$ 3.836,57	R\$ 4.634,86
2.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 32,35	R\$ 39,08	R\$ 269,15	R\$ 325,15
2.4	PAREDES E PAINES							R\$ 28.328,88	R\$ 34.220,78
2.4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	176,58	R\$ 56,65	R\$ 68,43	R\$ 10.093,26	R\$ 12.083,37
2.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 493,77	R\$ 596,47	R\$ 7.480,62	R\$ 9.036,52



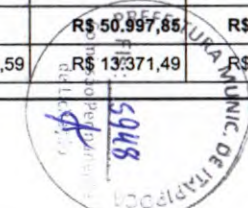
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

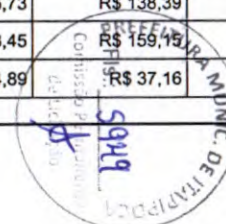
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 107,92	R\$ 130,37	R\$ 3.247,31	R\$ 3.922,83
2.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,33	R\$ 314,50	R\$ 379,92	R\$ 5.135,79	R\$ 6.204,09
2.4.5	C1877	PERFJL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	38,60	R\$ 23,80	R\$ 28,75	R\$ 918,68	R\$ 1.109,75
2.4.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 37,51	R\$ 45,31	R\$ 70,14	R\$ 84,73
2.4.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,05	R\$ 133,31	R\$ 161,04	R\$ 1.473,08	R\$ 1.779,49
2.5	COBERTA							R\$ 48.145,30	R\$ 58.158,26
2.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	384,67	R\$ 125,16	R\$ 151,19	R\$ 48.145,30	R\$ 58.158,26
2.6	PISO							R\$ 46.515,56	R\$ 56.191,00
2.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,11	R\$ 88,38	R\$ 106,76	R\$ 2.661,12	R\$ 3.214,54
2.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	387,48	R\$ 8,11	R\$ 9,80	R\$ 3.142,46	R\$ 3.797,30
2.6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 81,19	R\$ 98,08	R\$ 365,36	R\$ 441,36
2.6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	357,37	R\$ 112,32	R\$ 135,68	R\$ 40.139,80	R\$ 48.487,96
2.6.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 103,41	R\$ 124,92	R\$ 206,82	R\$ 249,84
2.7	REVESTIMENTO							R\$ 77.326,39	R\$ 93.409,79
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,85	R\$ 6,38	R\$ 7,71	R\$ 1.434,54	R\$ 1.733,59
2.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 22,80	R\$ 27,54	R\$ 2.640,24	R\$ 3.189,13
2.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,14	R\$ 32,98	R\$ 39,84	R\$ 4.687,78	R\$ 5.662,86
2.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - REI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 117,06	R\$ 141,41	R\$ 14.366,77	R\$ 17.355,25
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 8,11	R\$ 9,80	R\$ 995,34	R\$ 1.202,75
2.7.6	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	71,91	R\$ 50,69	R\$ 61,23	R\$ 3.645,12	R\$ 4.403,05
2.7.7	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	341,55	R\$ 124,20	R\$ 150,03	R\$ 42.420,51	R\$ 51.242,75
2.7.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	40,95	R\$ 23,12	R\$ 27,93	R\$ 946,76	R\$ 1.143,73
2.7.9	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,56	R\$ 141,00	R\$ 170,33	R\$ 6.000,96	R\$ 7.249,24
2.7.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 4,87	R\$ 5,88	R\$ 188,37	R\$ 227,44
2.8	PINTURA							R\$ 50.997,85	R\$ 61.607,38
2.8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	528,10	R\$ 25,32	R\$ 30,59	R\$ 13.371,49	R\$ 16.154,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	77,54	R\$ 26,29	R\$ 31,76	R\$ 2.038,53	R\$ 2.462,67
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 21,35	R\$ 25,79	R\$ 1.277,80	R\$ 1.543,53
2.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,67	R\$ 38,89	R\$ 46,98	R\$ 3.331,71	R\$ 4.024,78
2.8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 17,17	R\$ 20,74	R\$ 1.027,62	R\$ 1.241,29
2.8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	294,75	R\$ 12,21	R\$ 14,75	R\$ 3.598,90	R\$ 4.347,56
2.8.7	INS-07431841	LETREIRO DE ACM - CJ	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 26.351,80	R\$ 31.832,97	R\$ 26.351,80	R\$ 31.832,97
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 36.301,81	R\$ 43.852,65
2.9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 814,69	R\$ 984,15	R\$ 9.776,28	R\$ 11.809,80
2.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 759,72	R\$ 917,74	R\$ 2.279,16	R\$ 2.753,22
2.9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 329,32	R\$ 397,82	R\$ 1.778,33	R\$ 2.148,23
2.9.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	14,42	R\$ 402,70	R\$ 486,46	R\$ 5.806,93	R\$ 7.014,75
2.9.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,70	R\$ 157,93	R\$ 190,78	R\$ 3.900,87	R\$ 4.712,27
2.9.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 375,30	R\$ 453,36	R\$ 416,58	R\$ 503,23
2.9.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,21	R\$ 321,06	R\$ 387,84	R\$ 709,54	R\$ 857,13
2.9.8	CP025	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições Próprias	m2	1,00	R\$ 11.634,12	R\$ 14.054,02	R\$ 11.634,12	R\$ 14.054,02
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA							R\$ 15.795,69	R\$ 19.081,38
2.10.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,00	R\$ 60,40	R\$ 150,00	R\$ 181,20
2.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 220,71	R\$ 266,62	R\$ 1.765,68	R\$ 2.132,96
2.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 199,00	R\$ 240,39	R\$ 995,00	R\$ 1.201,95
2.10.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 16,95	R\$ 20,48	R\$ 655,63	R\$ 792,17
2.10.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 763,67	R\$ 922,51	R\$ 3.818,35	R\$ 4.612,55
2.10.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 516,41	R\$ 623,82	R\$ 1.032,82	R\$ 1.247,64
2.10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,65	R\$ 86,55	R\$ 358,25	R\$ 432,75
2.10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,13	R\$ 55,73	R\$ 138,39	R\$ 167,19
2.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,83	R\$ 38,45	R\$ 159,15	R\$ 192,25
2.10.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,16	R\$ 44,89	R\$ 37,16	R\$ 44,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 163,83	R\$ 197,91	R\$ 655,32	R\$ 791,64
2.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 464,02	R\$ 560,54	R\$ 2.264,42	R\$ 2.735,44
2.10.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,04	R\$ 10,92	R\$ 45,20	R\$ 54,60
2.10.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 758,49	R\$ 916,26	R\$ 1.516,98	R\$ 1.832,52
2.10.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,67	R\$ 495,50	R\$ 598,56	R\$ 827,49	R\$ 999,60
2.10.16	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,75	R\$ 475,65	R\$ 393,75	R\$ 475,65
2.10.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 923,36	R\$ 1.115,42	R\$ 923,36	R\$ 1.115,42
2.10.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,74	R\$ 70,96	R\$ 58,74	R\$ 70,96
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 123.223,10	R\$ 148.864,92
2.11.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.576,94	R\$ 3.112,94	R\$ 2.576,94	R\$ 3.112,94
2.11.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 427,80	R\$ 516,80
2.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 64,17	R\$ 77,52
2.11.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 458,99	R\$ 554,46	R\$ 458,99	R\$ 554,46
2.11.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 141,60	R\$ 171,05	R\$ 424,80	R\$ 513,15
2.11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 122,67	R\$ 148,19	R\$ 490,68	R\$ 592,76
2.11.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	39,27	R\$ 50,29	R\$ 60,75	R\$ 1.974,89	R\$ 2.385,65
2.11.8	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	5,50	R\$ 55,09	R\$ 66,55	R\$ 303,00	R\$ 366,03
2.11.9	ITA726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.VI. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 5,51	R\$ 6,66	R\$ 44,08	R\$ 53,28
2.11.10	ITA7819	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 22,82	R\$ 27,57	R\$ 616,14	R\$ 744,39
2.11.11	ITA7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com roscatotal o 1/4"x1000mm (marvitet ref. 1431 ou similar)	Composições Próprias	UN	18,90	R\$ 27,31	R\$ 32,99	R\$ 516,16	R\$ 623,51
2.11.12	ITA7878	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADAPARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 13,77	R\$ 16,63	R\$ 206,55	R\$ 249,45
2.11.13	ITA8686	HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 39,57	R\$ 47,80	R\$ 276,99	R\$ 334,60
2.11.14	CP019	SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 35,07	R\$ 42,36	R\$ 245,49	R\$ 296,52
2.11.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	352,80	R\$ 15,57	R\$ 18,81	R\$ 5.493,10	R\$ 6.636,17
2.11.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	127,47	R\$ 23,58	R\$ 28,48	R\$ 3.005,74	R\$ 3.630,35
2.11.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,35	R\$ 27,58	R\$ 33,32	R\$ 1.361,07	R\$ 1.644,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,17	R\$ 32,26	R\$ 38,97	R\$ 521,64	R\$ 630,14
2.11.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,93	R\$ 32,79	R\$ 39,61	R\$ 1.669,99	R\$ 2.017,34
2.11.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,28	R\$ 45,54	R\$ 55,01	R\$ 650,31	R\$ 785,54
2.11.21	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 65,76	R\$ 79,44	R\$ 1.315,20	R\$ 1.588,80
2.11.22	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	345,12	R\$ 6,21	R\$ 7,50	R\$ 2.143,20	R\$ 2.588,40
2.11.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.504,83	R\$ 7,44	R\$ 8,99	R\$ 33.515,94	R\$ 40.498,42
2.11.24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,22	R\$ 48,59	R\$ 4.022,00	R\$ 4.859,00
2.11.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,95	R\$ 19,27	R\$ 175,45	R\$ 211,97
2.11.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,12	R\$ 33,97	R\$ 253,08	R\$ 305,73
2.11.27	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 39,70	R\$ 47,96	R\$ 198,50	R\$ 239,80
2.11.28	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,99	R\$ 70,05	R\$ 115,98	R\$ 140,10
2.11.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 24,51	R\$ 29,61	R\$ 1.617,66	R\$ 1.954,26
2.11.30	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,26	R\$ 61,92	R\$ 410,08	R\$ 495,36
2.11.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,88	R\$ 24,02	R\$ 377,72	R\$ 456,38
2.11.32	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,60	R\$ 9,18	R\$ 912,00	R\$ 1.101,60
2.11.33	CP020	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18* W, 6500K, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	54,00	R\$ 364,91	R\$ 440,81	R\$ 19.705,14	R\$ 23.803,74
2.11.34	CP021	PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMINIO EACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18* W,4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 677,69	R\$ 818,65	R\$ 9.487,66	R\$ 11.461,10
2.11.35	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,15	R\$ 37,63	R\$ 124,60	R\$ 150,52
2.11.36	CP022	SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMINIOPRETO P1 LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LÂMP.INCLUSA)	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 428,36	R\$ 517,46	R\$ 15.420,96	R\$ 18.628,56
2.11.37	CP023	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, 1P67	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 485,11	R\$ 586,01	R\$ 3.880,88	R\$ 4.688,08
2.11.38	CP024	BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W,, 3000K, 8,8X11,6CM, ALUMINIO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 330,23	R\$ 398,92	R\$ 6.934,83	R\$ 8.377,32
2.11.39	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 9,37	R\$ 11,32	R\$ 1.283,69	R\$ 1.550,84
2.12	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 560,78	R\$ 677,61
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,32	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 560,78	R\$ 677,61
2.13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 17.635,00	R\$ 21.303,00
2.13.1	CP047	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%)INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÊS	100,00	R\$ 176,35	R\$ 213,03	R\$ 17.635,00	R\$ 21.303,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE						R\$ 764.889,50	R\$ 970.786,37
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.508,13	R\$ 45.064,71
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - BDI = 26,92	SEINFRA	M3	29,35	R\$ 54,48	R\$ 69,15	R\$ 1.598,99	R\$ 2.029,55
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	168,22	R\$ 9,08	R\$ 11,52	R\$ 1.527,44	R\$ 1.937,89
3.1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 4,54	R\$ 5,76	R\$ 69,14	R\$ 87,72
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	553,50	R\$ 45,40	R\$ 57,62	R\$ 25.128,90	R\$ 31.892,67
3.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	370,79	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 4.712,74	R\$ 5.980,84
3.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,03	R\$ 198,03	R\$ 1.872,36	R\$ 2.376,36
3.1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,82	R\$ 94,96	R\$ 598,56	R\$ 759,68
3.2		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.803,84	R\$ 2.289,51
3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 32,35	R\$ 41,06	R\$ 1.803,84	R\$ 2.289,51
3.3		PAREDES E PAINES						R\$ 29.008,60	R\$ 36.817,81
3.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	212,79	R\$ 37,51	R\$ 47,61	R\$ 7.981,75	R\$ 10.130,93
3.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	175,28	R\$ 85,63	R\$ 108,68	R\$ 15.009,23	R\$ 19.049,43
3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 107,92	R\$ 136,97	R\$ 6.017,62	R\$ 7.637,45
3.4		COBERTA						R\$ 111.224,95	R\$ 141.170,88
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	921,68	R\$ 45,53	R\$ 57,79	R\$ 41.964,09	R\$ 53.263,89
3.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	276,50	R\$ 90,93	R\$ 115,41	R\$ 25.142,15	R\$ 31.910,87
3.4.3	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 147,29	R\$ 186,94	R\$ 19.178,63	R\$ 24.341,46
3.4.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - BDI = 26,92	SEINFRA	M	158,40	R\$ 157,45	R\$ 199,84	R\$ 24.940,08	R\$ 31.654,66
3.5		PISO						R\$ 171.582,96	R\$ 217.770,32
3.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 103,41	R\$ 131,25	R\$ 1.994,78	R\$ 2.531,81
3.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	301,17	R\$ 21,78	R\$ 27,64	R\$ 6.559,48	R\$ 8.324,34
3.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 109,58	R\$ 139,08	R\$ 91.638,47	R\$ 116.308,43
3.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 8,11	R\$ 10,29	R\$ 6.782,15	R\$ 8.605,22
3.5.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	485,79	R\$ 37,75	R\$ 47,91	R\$ 18.338,57	R\$ 23.274,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	938,72	R\$ 49,29	R\$ 62,56	R\$ 46.269,51	R\$ 58.726,32
3.6	REVESTIMENTO							R\$ 51.892,57	R\$ 65.863,78
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	738,01	R\$ 6,38	R\$ 8,10	R\$ 4.708,50	R\$ 5.977,88
3.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	378,59	R\$ 22,80	R\$ 28,94	R\$ 8.631,85	R\$ 10.956,39
3.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 32,98	R\$ 41,86	R\$ 8.039,53	R\$ 10.204,21
3.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 117,06	R\$ 148,57	R\$ 28.535,72	R\$ 36.216,91
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 8,11	R\$ 10,29	R\$ 1.976,97	R\$ 2.508,39
3.7	PINTURA							R\$ 98.153,40	R\$ 124.571,69
3.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 12,21	R\$ 15,50	R\$ 22.089,36	R\$ 28.041,36
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 19,96	R\$ 25,33	R\$ 36.110,04	R\$ 45.825,01
3.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	1.556,29	R\$ 21,41	R\$ 27,17	R\$ 33.320,17	R\$ 42.284,40
3.7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	284,08	R\$ 4,63	R\$ 5,88	R\$ 1.315,29	R\$ 1.670,39
3.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 17,17	R\$ 21,79	R\$ 1.579,30	R\$ 2.004,24
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	175,14	R\$ 21,35	R\$ 27,10	R\$ 3.739,24	R\$ 4.746,29
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 91.416,95	R\$ 116.026,69
3.8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 885,68	R\$ 1.124,11	R\$ 32.770,16	R\$ 41.592,07
3.8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 332,01	R\$ 421,39	R\$ 3.984,12	R\$ 5.056,68
3.8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 251,85	R\$ 319,65	R\$ 19.044,90	R\$ 24.171,93
3.8.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,92	SEINFRA	M	70,28	R\$ 243,65	R\$ 309,24	R\$ 17.123,72	R\$ 21.733,39
3.8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 509,36	R\$ 646,48	R\$ 11.501,35	R\$ 14.597,52
3.8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 362,36	R\$ 459,91	R\$ 4.870,12	R\$ 6.181,19
3.8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 157,93	R\$ 200,44	R\$ 2.122,58	R\$ 2.693,91
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA							R\$ 22.694,02	R\$ 28.803,36
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,92	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 199,00	R\$ 252,57	R\$ 4.179,00	R\$ 5.303,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 26,92	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 220,71	R\$ 280,13	R\$ 4.634,91	R\$ 5.882,73
3.9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 763,67	R\$ 969,25	R\$ 8.400,37	R\$ 10.661,75
3.9.4	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.056,14	R\$ 1.340,45	R\$ 1.056,14	R\$ 1.340,45
3.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 452,31	R\$ 574,07	R\$ 1.356,93	R\$ 1.722,21
3.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 114,03	R\$ 144,73	R\$ 1.368,36	R\$ 1.736,76
3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 13,49	R\$ 10,63	R\$ 13,49
3.9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 37,16	R\$ 47,16	R\$ 445,92	R\$ 565,92
3.9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 31,83	R\$ 40,40	R\$ 381,96	R\$ 484,80
3.9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 71,65	R\$ 90,94	R\$ 859,80	R\$ 1.091,28
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 120.841,34	R\$ 153.365,82
3.10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.576,94	R\$ 3.270,65	R\$ 2.576,94	R\$ 3.270,65
3.10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 647,45	R\$ 821,74	R\$ 647,45	R\$ 821,74
3.10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 21,39	R\$ 27,15	R\$ 513,36	R\$ 651,60
3.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,39	R\$ 27,15	R\$ 278,07	R\$ 352,95
3.10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,39	R\$ 27,15	R\$ 85,56	R\$ 108,60
3.10.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,34	R\$ 161,62	R\$ 254,68	R\$ 323,24
3.10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,85	R\$ 111,50	R\$ 175,70	R\$ 223,00
3.10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,60	R\$ 179,72	R\$ 566,40	R\$ 718,88
3.10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 122,67	R\$ 155,69	R\$ 981,36	R\$ 1.245,52
3.10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	1.123,50	R\$ 15,57	R\$ 19,76	R\$ 17.492,90	R\$ 22.200,36
3.10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	43,05	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 1.015,12	R\$ 1.288,49
3.10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	18,90	R\$ 32,26	R\$ 40,94	R\$ 609,71	R\$ 773,77
3.10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	11,55	R\$ 27,58	R\$ 35,00	R\$ 318,55	R\$ 404,25
3.10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	6,30	R\$ 41,87	R\$ 53,14	R\$ 263,79	R\$ 334,78
3.10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - BDI = 26,92	SEINFRA	M	35,70	R\$ 56,40	R\$ 71,58	R\$ 2.013,48	R\$ 2.555,41
3.10.16	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	130,21	R\$ 65,87	R\$ 83,60	R\$ 8.576,93	R\$ 10.885,56



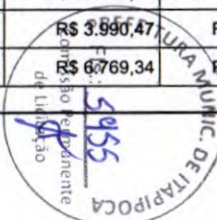
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

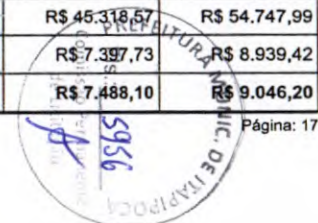
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	32,55	R\$ 40,22	R\$ 51,05	R\$ 1.309,16	R\$ 1.661,68
3.10.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	109,20	R\$ 27,93	R\$ 35,45	R\$ 3.049,96	R\$ 3.871,14
3.10.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	27,30	R\$ 15,63	R\$ 19,84	R\$ 426,70	R\$ 541,63
3.10.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	3.280,51	R\$ 6,31	R\$ 8,01	R\$ 20.700,02	R\$ 26.276,89
3.10.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	1.567,80	R\$ 7,67	R\$ 9,73	R\$ 12.025,03	R\$ 15.254,69
3.10.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 26,92	SEINFRA	M	149,10	R\$ 8,45	R\$ 10,72	R\$ 1.259,90	R\$ 1.598,35
3.10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,95	R\$ 20,24	R\$ 590,15	R\$ 748,88
3.10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,12	R\$ 35,69	R\$ 421,80	R\$ 535,35
3.10.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,70	R\$ 50,39	R\$ 119,10	R\$ 151,17
3.10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 24,51	R\$ 31,11	R\$ 2.598,06	R\$ 3.297,66
3.10.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,88	R\$ 25,23	R\$ 556,64	R\$ 706,44
3.10.28	CP042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2LÂMPADAS LEIO DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) - BDI = 26,92	Composições Próprias	UN	114,00	R\$ 165,24	R\$ 209,72	R\$ 18.837,36	R\$ 23.908,08
3.10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,92	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 34,68	R\$ 44,02	R\$ 554,88	R\$ 704,32
3.10.30	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 125,69	R\$ 159,53	R\$ 1.131,21	R\$ 1.435,77
3.10.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 9,37	R\$ 11,89	R\$ 1.302,43	R\$ 1.652,71
3.10.32	CP044	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H*40m P/02 LUMINÁRIAS DE LED - BDI = 26,92	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.807,97	R\$ 2.294,68	R\$ 12.655,79	R\$ 16.062,76
3.10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 264,72	R\$ 335,98	R\$ 794,16	R\$ 1.007,94
3.10.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 26,92	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 438,50	R\$ 556,54	R\$ 6.139,00	R\$ 7.791,56
3.11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.087,74	R\$ 1.377,80
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,92	SEINFRA	M2	906,45	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 1.087,74	R\$ 1.377,80
3.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 29.675,00	R\$ 37.664,00
3.12.1	CP045	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 26,92	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 296,75	R\$ 376,64	R\$ 29.675,00	R\$ 37.664,00
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI							R\$ 1.637.667,18	R\$ 1.978.309,18
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 71.130,46	R\$ 85.923,65
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	995,13	R\$ 4,01	R\$ 4,84	R\$ 3.990,47	R\$ 4.816,43
4.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,04	R\$ 10,90	R\$ 13,17	R\$ 6.769,34	R\$ 8.179,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.603,75	R\$ 9,08	R\$ 10,97	R\$ 14.562,05	R\$ 17.593,14
4.1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	481,97	R\$ 16,02	R\$ 19,35	R\$ 7.721,16	R\$ 9.326,12
4.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,12	R\$ 14,53	R\$ 17,55	R\$ 466,70	R\$ 563,71
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	159,39	R\$ 54,48	R\$ 65,81	R\$ 8.683,57	R\$ 10.489,46
4.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 6,41	R\$ 7,74	R\$ 35,26	R\$ 42,57
4.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 45,40	R\$ 54,84	R\$ 1.086,88	R\$ 1.312,87
4.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,18	R\$ 23,61	R\$ 28,52	R\$ 806,99	R\$ 974,81
4.1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,34	R\$ 46,94	R\$ 56,70	R\$ 1.518,04	R\$ 1.833,68
4.1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 236,07	R\$ 285,17	R\$ 37,77	R\$ 45,63
4.1.12	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	42,35	R\$ 466,13	R\$ 563,09	R\$ 19.740,61	R\$ 23.846,86
4.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 22,51	R\$ 27,19	R\$ 2.463,94	R\$ 2.976,22
4.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 29,67	R\$ 35,84	R\$ 3.247,68	R\$ 3.923,05
4.2	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS							R\$ 180.849,50	R\$ 218.456,43
4.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 471,92	R\$ 570,08	R\$ 7.371,39	R\$ 8.904,65
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.327,70	R\$ 13,96	R\$ 16,86	R\$ 18.534,69	R\$ 22.385,02
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,00	R\$ 96,22	R\$ 116,23	R\$ 5.869,42	R\$ 7.090,03
4.2.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 112,09	R\$ 135,40	R\$ 68.920,78	R\$ 83.253,40
4.2.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	124,67	R\$ 348,10	R\$ 420,50	R\$ 43.397,63	R\$ 52.423,74
4.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 114,85	R\$ 138,74	R\$ 2.260,25	R\$ 2.730,40
4.2.7	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	282,31	R\$ 32,04	R\$ 38,70	R\$ 9.045,21	R\$ 10.925,40
4.2.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 6,41	R\$ 7,74	R\$ 297,17	R\$ 358,83
4.2.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 496,96	R\$ 600,33	R\$ 23.039,07	R\$ 27.831,30
4.2.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 98,78	R\$ 119,33	R\$ 2.113,89	R\$ 2.553,66
4.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 52.716,30	R\$ 63.687,41
4.3.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 37,92	R\$ 45,81	R\$ 45.318,57	R\$ 54.747,99
4.3.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 6,19	R\$ 7,48	R\$ 7.397,73	R\$ 8.939,42
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.488,10	R\$ 9.046,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	216,50	R\$ 29,94	R\$ 36,17	R\$ 6.482,01	R\$ 7.830,81
4.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 32,35	R\$ 39,08	R\$ 1.006,09	R\$ 1.215,39
4.5	PAREDES E PAINES							R\$ 70.810,04	R\$ 85.538,96
4.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 97,81	R\$ 118,15	R\$ 2.075,53	R\$ 2.507,14
4.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	253,43	R\$ 107,92	R\$ 130,37	R\$ 27.350,17	R\$ 33.039,67
4.5.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,58	R\$ 314,50	R\$ 379,92	R\$ 20.310,41	R\$ 24.535,23
4.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 562,79	R\$ 679,85	R\$ 12.133,75	R\$ 14.657,57
4.5.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,68	R\$ 61,60	R\$ 74,41	R\$ 6.509,89	R\$ 7.863,65
4.5.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 120,55	R\$ 145,62	R\$ 2.430,29	R\$ 2.935,70
4.6	COBERTA							R\$ 115.147,38	R\$ 139.096,07
4.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	57,18	R\$ 125,16	R\$ 151,19	R\$ 7.156,65	R\$ 8.645,04
4.6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	676,53	R\$ 156,17	R\$ 188,65	R\$ 105.653,69	R\$ 127.627,38
4.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,84	R\$ 12,29	R\$ 14,85	R\$ 1.706,34	R\$ 2.061,77
4.6.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 60,82	R\$ 73,47	R\$ 630,70	R\$ 761,88
4.7	PISO							R\$ 171.883,51	R\$ 207.632,14
4.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 116,28	R\$ 140,47	R\$ 5.254,69	R\$ 6.347,84
4.7.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,13	R\$ 191,56	R\$ 231,40	R\$ 9.794,46	R\$ 11.831,48
4.7.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	714,94	R\$ 21,78	R\$ 26,31	R\$ 15.571,39	R\$ 18.810,07
4.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 109,58	R\$ 132,37	R\$ 8.127,55	R\$ 9.817,88
4.7.5	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 160,83	R\$ 194,28	R\$ 28.066,44	R\$ 33.903,80
4.7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 9,04	R\$ 10,92	R\$ 670,50	R\$ 809,94
4.7.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 90,05	R\$ 108,78	R\$ 7.249,03	R\$ 8.756,79
4.7.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	356,77	R\$ 117,90	R\$ 142,42	R\$ 42.063,18	R\$ 50.811,18
4.7.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	425,58	R\$ 54,01	R\$ 65,24	R\$ 22.985,58	R\$ 27.764,84
4.7.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 381,70	R\$ 461,09	R\$ 6.511,80	R\$ 7.866,20
4.7.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	319,94	R\$ 41,32	R\$ 49,91	R\$ 13.219,92	R\$ 15.968,21



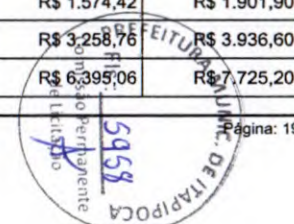
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.12	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	483,05	R\$ 2,19	R\$ 2,65	R\$ 1.057,88	R\$ 1.280,08
4.7.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 50,44	R\$ 60,93	R\$ 293,56	R\$ 354,61
4.7.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	80,75	R\$ 136,44	R\$ 164,82	R\$ 11.017,53	R\$ 13.309,22
4.8	REVESTIMENTO							R\$ 122.166,08	R\$ 147.574,44
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.044,79	R\$ 6,38	R\$ 7,71	R\$ 13.045,76	R\$ 15.765,33
4.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.918,99	R\$ 22,80	R\$ 27,54	R\$ 43.752,97	R\$ 52.848,98
4.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 32,98	R\$ 39,84	R\$ 3.637,03	R\$ 4.393,56
4.8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 117,06	R\$ 141,41	R\$ 12.909,38	R\$ 15.594,69
4.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 8,11	R\$ 9,80	R\$ 894,37	R\$ 1.080,74
4.8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 58,08	R\$ 70,16	R\$ 12.882,72	R\$ 15.562,19
4.8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 12,51	R\$ 15,11	R\$ 11.223,72	R\$ 13.556,39
4.8.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 26,55	R\$ 32,07	R\$ 23.820,13	R\$ 28.772,56
4.9	PINTURA							R\$ 115.914,79	R\$ 140.034,48
4.9.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 20,25	R\$ 24,46	R\$ 1.501,94	R\$ 1.814,20
4.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 38,89	R\$ 46,98	R\$ 644,02	R\$ 777,99
4.9.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.792,19	R\$ 25,32	R\$ 30,59	R\$ 70.698,25	R\$ 85.413,09
4.9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 16,49	R\$ 19,92	R\$ 39,58	R\$ 47,81
4.9.5	CP040	LETREIRO ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 15.592,50	R\$ 18.835,74	R\$ 15.592,50	R\$ 18.835,74
4.9.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,87	R\$ 12,21	R\$ 14,75	R\$ 8.691,93	R\$ 10.500,08
4.9.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.207,12	R\$ 15,53	R\$ 18,76	R\$ 18.746,57	R\$ 22.645,57
4.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 93.357,57	R\$ 112.775,60
4.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 541,05	R\$ 653,59	R\$ 4.734,19	R\$ 5.718,91
4.10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 759,72	R\$ 917,74	R\$ 4.558,32	R\$ 5.506,44
4.10.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 787,21	R\$ 950,95	R\$ 1.574,42	R\$ 1.901,90
4.10.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 814,69	R\$ 984,15	R\$ 3.258,76	R\$ 3.936,60
4.10.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 913,58	R\$ 1.103,60	R\$ 6.395,06	R\$ 7.725,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10.6	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 326,48	R\$ 394,39	R\$ 3.153,80	R\$ 3.809,81
4.10.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 375,30	R\$ 453,36	R\$ 3.625,40	R\$ 4.379,46
4.10.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.794,14	R\$ 4.583,32	R\$ 11.382,42	R\$ 13.749,96
4.10.9	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.001,75	R\$ 1.210,11	R\$ 1.001,75	R\$ 1.210,11
4.10.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 402,70	R\$ 486,46	R\$ 3.318,25	R\$ 4.008,43
4.10.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,70	R\$ 232,48	R\$ 280,84	R\$ 627,70	R\$ 758,27
4.10.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 190,52	R\$ 230,15	R\$ 2.011,89	R\$ 2.430,38
4.10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,60	R\$ 232,33	R\$ 280,65	R\$ 139,40	R\$ 168,39
4.10.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	109,43	R\$ 400,68	R\$ 484,02	R\$ 43.846,41	R\$ 52.966,31
4.10.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,50	R\$ 87,76	R\$ 106,01	R\$ 3.729,80	R\$ 4.505,43
4.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 30.474,13	R\$ 36.814,99
4.11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 452,31	R\$ 546,39	R\$ 2.713,86	R\$ 3.278,34
4.11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	822,80	R\$ 7,73	R\$ 9,34	R\$ 6.360,24	R\$ 7.684,95
4.11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,99	R\$ 14,48	R\$ 287,76	R\$ 347,52
4.11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,63	R\$ 53,91	R\$ 446,30	R\$ 539,10
4.11.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 171,68	R\$ 207,39	R\$ 2.575,20	R\$ 3.110,85
4.11.6	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,08	R\$ 18,22	R\$ 226,20	R\$ 273,30
4.11.7	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,19	R\$ 18,35	R\$ 425,32	R\$ 513,80
4.11.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 33,92	R\$ 40,98	R\$ 2.883,20	R\$ 3.483,30
4.11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,17	R\$ 23,16	R\$ 575,10	R\$ 694,80
4.11.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,09	R\$ 46,01	R\$ 152,36	R\$ 184,04
4.11.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 40,43	R\$ 48,84	R\$ 404,30	R\$ 488,40
4.11.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,09	R\$ 35,14	R\$ 523,62	R\$ 632,52
4.11.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,41	R\$ 29,49	R\$ 122,05	R\$ 147,45
4.11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 282,38	R\$ 341,12	R\$ 3.106,18	R\$ 3.752,32
4.11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 763,67	R\$ 922,51	R\$ 4.582,02	R\$ 5.535,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.056,14	R\$ 1.275,82	R\$ 1.056,14	R\$ 1.275,82
4.11.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 232,33	R\$ 280,65	R\$ 325,26	R\$ 392,91
4.11.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,65	R\$ 86,55	R\$ 501,55	R\$ 605,85
4.11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 46,13	R\$ 55,73	R\$ 322,91	R\$ 390,11
4.11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,83	R\$ 38,45	R\$ 222,81	R\$ 269,15
4.11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 532,35	R\$ 643,08	R\$ 2.661,75	R\$ 3.215,40
4.12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							R\$ 22.709,40	R\$ 27.432,87
4.12.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,32	R\$ 10,95	R\$ 13,23	R\$ 91,10	R\$ 110,07
4.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 677,67	R\$ 818,63	R\$ 10.842,72	R\$ 13.098,08
4.12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 46,41	R\$ 56,06	R\$ 742,56	R\$ 896,96
4.12.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 265,60	R\$ 320,84	R\$ 5.577,60	R\$ 6.737,64
4.12.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,82	R\$ 425,54	R\$ 514,05	R\$ 5.455,42	R\$ 6.590,12
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 217.685,10	R\$ 262.971,88
4.13.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.576,94	R\$ 3.112,94	R\$ 2.576,94	R\$ 3.112,94
4.13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,77	R\$ 386,28	R\$ 319,77	R\$ 386,28
4.13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 235,29	R\$ 284,24
4.13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 534,75	R\$ 646,00
4.13.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,39	R\$ 25,84	R\$ 106,95	R\$ 129,20
4.13.6	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,51	R\$ 109,34	R\$ 90,51	R\$ 109,34
4.13.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 458,99	R\$ 554,46	R\$ 458,99	R\$ 554,46
4.13.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 141,60	R\$ 171,05	R\$ 424,80	R\$ 513,15
4.13.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 122,67	R\$ 148,19	R\$ 490,68	R\$ 592,76
4.13.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	97,46	R\$ 50,29	R\$ 60,75	R\$ 4.901,26	R\$ 5.920,70
4.13.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,71	R\$ 55,09	R\$ 66,55	R\$ 1.581,63	R\$ 1.910,65
4.13.12	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 55,04	R\$ 66,49	R\$ 151,36	R\$ 182,85
4.13.13	ITA726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.VI. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 5,51	R\$ 6,66	R\$ 44,08	R\$ 53,28



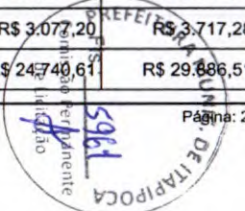
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13.14	ITA7819	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	130,00	R\$ 22,82	R\$ 27,57	R\$ 2.966,60	R\$ 3.584,10
4.13.15	ITA7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com roscatotal o 1/4"x1000mm (marvitel ref. 1431 ou similar)	Composições Próprias	UN	91,00	R\$ 27,31	R\$ 32,99	R\$ 2.485,21	R\$ 3.002,09
4.13.16	ITA7878	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	43,00	R\$ 13,77	R\$ 16,63	R\$ 592,11	R\$ 715,09
4.13.17	ITA8686	HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 39,57	R\$ 47,80	R\$ 435,27	R\$ 525,80
4.13.18	CP019	SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 35,07	R\$ 42,36	R\$ 806,61	R\$ 974,28
4.13.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	867,02	R\$ 15,57	R\$ 18,81	R\$ 13.499,50	R\$ 16.308,65
4.13.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	370,81	R\$ 23,58	R\$ 28,48	R\$ 8.743,70	R\$ 10.560,67
4.13.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,61	R\$ 27,58	R\$ 33,32	R\$ 2.278,38	R\$ 2.752,57
4.13.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,10	R\$ 32,26	R\$ 38,97	R\$ 35,49	R\$ 42,87
4.13.23	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.021,06	R\$ 6,21	R\$ 7,50	R\$ 18.760,78	R\$ 22.657,95
4.13.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.001,81	R\$ 7,44	R\$ 8,99	R\$ 37.213,47	R\$ 44.966,27
4.13.25	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,49	R\$ 8,86	R\$ 10,70	R\$ 934,64	R\$ 1.128,74
4.13.26	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 40,22	R\$ 48,59	R\$ 8.044,00	R\$ 9.718,00
4.13.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,95	R\$ 19,27	R\$ 79,75	R\$ 96,35
4.13.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,12	R\$ 33,97	R\$ 253,08	R\$ 305,73
4.13.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 39,70	R\$ 47,96	R\$ 436,70	R\$ 527,56
4.13.30	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,99	R\$ 70,05	R\$ 115,98	R\$ 140,10
4.13.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 24,51	R\$ 29,61	R\$ 2.524,53	R\$ 3.049,83
4.13.32	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 51,26	R\$ 61,92	R\$ 922,68	R\$ 1.114,56
4.13.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,88	R\$ 24,02	R\$ 536,76	R\$ 648,54
4.13.34	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 7,60	R\$ 9,18	R\$ 1.330,00	R\$ 1.606,50
4.13.35	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,98	R\$ 14,47	R\$ 167,72	R\$ 202,58
4.13.36	CP028	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W. 6500K. COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 364,91	R\$ 440,81	R\$ 11.677,12	R\$ 14.105,92
4.13.37	CP029	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 4M COM 2 SPOTS 06LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 600,28	R\$ 725,14	R\$ 4.802,24	R\$ 5.801,12
4.13.38	CP030	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 439,60	R\$ 531,04	R\$ 3.077,20	R\$ 3.717,28
4.13.39	CP031	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, 30', PRETO, 1P67	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 485,11	R\$ 586,01	R\$ 24.740,61	R\$ 29.886,51

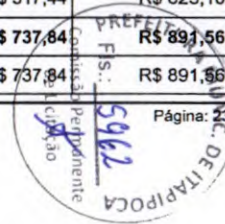


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13.40	CP032	ARI11 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LED 3000KBRANCO QUENTEU	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 397,37	R\$ 480,02	R\$ 13.907,95	R\$ 16.800,70
4.13.41	CP033	PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LEI) 3000kBRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 214,03	R\$ 258,55	R\$ 2.782,39	R\$ 3.361,15
4.13.42	CP034	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000KBRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 146,57	R\$ 177,06	R\$ 8.647,63	R\$ 10.446,54
4.13.43	CP035	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	62,00	R\$ 172,94	R\$ 208,91	R\$ 10.722,28	R\$ 12.952,42
4.13.44	CP036	REFLETOR NA COR VERDE P1 JARDIM 30W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 158,89	R\$ 191,94	R\$ 1.112,23	R\$ 1.343,58
4.13.45	CP037	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADOH=4.0m P102 LUMINÁRIAS DE LED U	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2.037,24	R\$ 2.460,99	R\$ 14.260,68	R\$ 17.226,93
4.13.46	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,15	R\$ 37,63	R\$ 62,30	R\$ 75,26
4.13.47	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	283,00	R\$ 9,37	R\$ 11,32	R\$ 2.651,71	R\$ 3.203,56
4.13.48	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 462,31	R\$ 558,47	R\$ 4.160,79	R\$ 5.026,23
4.14	SUBESTAÇÕES AÉREA							R\$ 34.012,48	R\$ 41.087,13
4.14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 54,48	R\$ 65,81	R\$ 45,22	R\$ 54,62
4.14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	5,50	R\$ 393,86	R\$ 475,78	R\$ 2.166,23	R\$ 2.616,79
4.14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 541,00	R\$ 653,53	R\$ 102,79	R\$ 124,17
4.14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 374,96	R\$ 452,95	R\$ 1.687,32	R\$ 2.038,28
4.14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 27,78	R\$ 23,00	R\$ 27,78
4.14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 11,45	R\$ 13,83	R\$ 51,53	R\$ 62,24
4.14.7	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.113,49	R\$ 30.337,10	R\$ 25.113,49	R\$ 30.337,10
4.14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 438,50	R\$ 529,71	R\$ 2.192,50	R\$ 2.648,55
4.14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 65,76	R\$ 79,44	R\$ 2.630,40	R\$ 3.177,60
4.15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 271.799,50	R\$ 328.333,37
4.15.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 953,88	R\$ 1.152,29	R\$ 5.723,28	R\$ 6.913,74
4.15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 17,81	R\$ 21,51	R\$ 1.878,78	R\$ 2.269,09
4.15.3	CP039	A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MAGA FAUNA EXTINTA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 263.680,00	R\$ 318.525,44	R\$ 263.680,00	R\$ 318.525,44
4.15.4	CP041	IPÊS MIRIM	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 73,92	R\$ 89,30	R\$ 517,44	R\$ 625,10
4.16	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 737,84	R\$ 893,56
4.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 737,84	R\$ 893,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SIGRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.17		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 58.785,00	R\$ 71.012,00
4.17.1	CP046	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇOUNITÁRIO	Composições Próprias	H/MÊS	100,00	R\$ 587,85	R\$ 710,12	R\$ 58.785,00	R\$ 71.012,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 972.896,93	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 4.452.140,56	
VALOR TOTAL:								R\$ 5.425.037,49	
Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos									

Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Socio-Programa
 CPF: 924.146.511/11

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREANCE 13.480-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAOCA-CE-MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAOCA-CE-MAPP 2185.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Material: CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM, ESMALTE SINTÉTICO, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG).

Material: CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA, CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA, CHAPA COMPENSADO RESINADO 15MM (1,10 X 2,25M), CHUVEIRO PLÁSTICO, DISJUNTOR MODULAR 25A, DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR), ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4", ENGAITE DE PVC, FECHADURA DE SOBREPOR, FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2, INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO, LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W, LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, MINI PÓSTE F. G. 1"1/4" C2,00M E REX MONOFÁSICO, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO, PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG), QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS, REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4"), REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 1/2", RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM, TABUJA DE VIROLA DE 12" x 1", TARGETA DE FERRO 2", TELHA DE FIBROCEMTO DE 4MM (0,50 x 2,44M), TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA), TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR), TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688), TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688), TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5688), TUBO PVC SOLDADA DE 25MM (3/4").

1.1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2). Material: CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M), FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 17X24.

Mão de Obra: CARPITEIRO, PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.3. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,90 X 2,35M (MÊS). Material: LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,90 X 2,35M.

1.1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN). Material: BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA, BARROTE DE 2"x2", CADEADO MEDIO.

Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAOCA-CE-MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAOCA-CE-MAPP 2185.

1.1.5. C2842 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2). Mão de Obra: SERVENTE.

1.1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.11. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.7. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2). Mão de Obra: AJUDANTE DE CARPITEIRO, CARPITEIRO.

1.1.12. C2841 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2). Mão de Obra: SERVENTE.

1.1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.13. C217 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

1.1.14. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3). Equipamento Cesto Híbrido: TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE. MAPP 2185.

1.4.2. C2555 TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=100mm (4") (M)
Material: FITA DE VEDAÇÃO, TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")

Mão de Obra: 8043 AJUDANTE DE ENCADADOR, 8230 ENCADADOR

1.4.3. C2554 TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=46mm (1 7/8") (M)
Material: FITA DE VEDAÇÃO, TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")

Mão de Obra: 8043 AJUDANTE DE ENCADADOR, 8230 ENCADADOR

1.4.4. 92586 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 9/2019 (M2)

Material: 93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.35 CV - CH. DIÁRIO, AF. 9/2018, 281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.35 CV - CH. DIÁRIO, AF. 9/2018

Material: 00040549 PARAFUSO, COMUM ASTM A307, BIXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM), 00043063 PERFIL, "F" ENRIQUIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,05 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM

Mão de Obra com Encargos Complementares: 84278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 84316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOICA CE FONE: (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE. MAPP 2185.

1.4.5. C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)
Material: C626 CONCRETO USINADO FCK=30 MPa

1.4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)
Material: AÇO CA-50, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG

Mão de Obra: 8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 8121 ARMADOR/FERREIRO

1.4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)
Material: AÇO CA-60, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG

Mão de Obra: 8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 8121 ARMADOR/FERREIRO

1.4.8. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)
Material: AÇO CA-50, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG

Mão de Obra: 8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 8121 ARMADOR/FERREIRO

1.4.8. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)
Material: AÇO CA-50, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG

Mão de Obra: 8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 8121 ARMADOR/FERREIRO

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOICA CE FONE: (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE. MAPP 2185.

Mão de Obra: 8043 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 8121 ARMADOR/FERREIRO

C4852 CERCA/GRADAL, NYLÓFOR H=1.83M, MALHA 5 x 20CM - FIO 5.00MM, COM FUNDADORES DE POLIÁMIDA EM PÓSTE 40 x 60 MM (MADROS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (URADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

1.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)
Material: ÁREA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND, PORTA DE ALUMÍNIO

Mão de Obra: 8291 PEDREIRO, 82543 SERVENTE

1.6.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUGLINO (M2)
Material: ÁREA GROSSA, BATE-NTE DE FERRO, CIMENTO PORTLAND, FECHO DE ALAÇANCA DE FERRO DE 22CM, GRADA DE FERRO COM BARRA CHATA

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOICA CE FONE: (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE. MAPP 2185.

Mão de Obra: 81530 MONTADOR, 8291 PEDREIRO, 82543 SERVENTE

1.6.3. C2993 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (112)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)
Material: CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 3 1/8" (3,17x7,62M), FERRO CHATO 1/2" x 3 1/8" (6,47x9,52M), FERRO CHATO 2" x 3 1/8" (5,08x9,52M), JOELHO FERRO GALVANIZADO 1", TUBO GALVANIZADO MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (3,81CM), TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")

Mão de Obra: 8121 ARMADOR/FERREIRO, 82543 SERVENTE, 81879 SOLDADOR

Mão de Obra: 8121 ARMADOR/FERREIRO, 82543 SERVENTE

1.6.4. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)
Equipamento Canteiro/Hidro: BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)

Material: AÇO CA-25, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG, ÁREA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", FREGO 18x22 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190ML/KG)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOICA CE FONE: (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPORA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

Table with columns: ITEM, TABLA DE 1' DE SA. - L + 30cm, SEINFRA, M, 5,00000000, R\$ 10,3190, R\$ 91,5500. TOTAL Material: R\$ 90,4494.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE, ARMADOR FERREIRO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

1.5.5. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (3,80X 2,10m) (UN)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATEENTE DE FERRO, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, DOBRADIÇA DE FERRO, FECHADURA COMPLETA, GUARNIÇÃO FERRO, PARAFLUSO PARA MADEIRA, PORTA LISA DE CEDRO, PREGO, TACO PARA FRAÇÃO DE BATEENTE/DOAPE.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

1.5.6. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AVL).

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: PEDREIRO.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPORA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

Table with columns: ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: CIMENTO PORTLAND, TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

1.5.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: GANCHO COM PORCA E ARRUELA, TALA DE AJUSTE, TELHA ALUMÍNIO ONDULADA.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AJUDANTE, MONTADOR.

1.5.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA, CUMEIRA NORMAL, FURADO DE 6MM, LARGURA 1,10M, FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,30X0,6M), PARAFLUSO DE 51/16" 110MM CARRUELA, PRANCHINA EM MADEIRA DE LEI, PREGO 18X27 (2,12" X 1,10" (APROXIMADAMENTE 18MMX27)), TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,33M).

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AJUDANTE, CARPINTERO.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPORA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

Table with columns: ITEM, SERVENTE, SEINFRA, H, 1,50000000, R\$ 16,0500, R\$ 24,0300. TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,3500.

Table with columns: Serviço, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3.

1.6.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AREIA MEDIA, CAXILHO DE FERRO BASCULANTE, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

1.7.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

Table with columns: Serviço, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:3.

1.7.2. C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2cm (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AREIA MEDIA, CAL HIDRATADA.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPORA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

1.8.3. C4668 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

1.8.1. C4665 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: CIMENTO PORTLAND, GRANITO POLIDO CINZA E=2cm, REJUNTE PARA GRANITO.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

Table with columns: Serviço, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:4.

1.8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Mão de Obra, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

1.8.3. C2121 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Table with columns: Material, ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items: AREIA MEDIA, CAL VERGEM EM PO.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	DATA: 12/09/2023
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA Engenharia & Serviços Ltda.	CPF: 09.387.987/0001-08
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	BOM: 20,80%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0657211	1	LUMINÁRIA DE SOBREPORTEM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS (LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA LAMPADAS INCLUSAS) UN	Composições	RS 328,16	RS 328,16
TOTAL MATERIAL					RS 328,16
VALOR					RS 328,16
TOTAL GERAL					RS 20.217,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	1	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SENPAI	RS 8,18	RS 8,18
00012295	1	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SENPAI	RS 2,52	RS 2,52
TOTAL MATERIAL					RS 10,70

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 20,63	RS 1,42	
85264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 25,24	RS 4,17	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 5,59
VALOR					RS 14,29
TOTAL GERAL					RS 102,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENPAI	RS 7,8300	RS 7,8300
TOTAL MATERIAL					RS 7,8300

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	RS 17,2700	RS 3,6287	
8212	1	ELETRICISTA	RS 21,3900	RS 4,4919	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 8,1186
VALOR					RS 11,95
TOTAL GERAL					RS 206,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENPAI	RS 13,8200	RS 13,8200
TOTAL MATERIAL					RS 13,8200

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	RS 17,2700	RS 6,3699	
8212	1	ELETRICISTA	RS 21,3900	RS 7,9143	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 14,3042
VALOR					RS 18,96
TOTAL GERAL					RS 398,24

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	DATA: 12/09/2023
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA Engenharia & Serviços Ltda.	CPF: 09.387.987/0001-08
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	BOM: 20,80%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	1	AJUDANTE	SENPAI	RS 17,2700	RS 10,2620
8212	1	ELETRICISTA	SENPAI	RS 21,3900	RS 12,8340
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 23,1960
VALOR					RS 141,89
TOTAL GERAL					RS 1.926,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-2926503	1	CP19 INSTALAÇÃO DO CELULA FOTOELÉTRICA P1 LÂMPADA 400W. (1 SUPORTE, 1 UN)	Composições	RS 44,56	RS 44,56
TOTAL MATERIAL					RS 44,56
VALOR					RS 44,56
TOTAL GERAL					RS 997,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16711796	1	CAPA EM ALVENARIA 40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA. UN	Composições	RS 367,20	RS 367,20
TOTAL MATERIAL					RS 367,20
VALOR					RS 367,20
TOTAL GERAL					RS 11.875,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8082	1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENPAI	RS 2,0990	RS 2,1900
8636	1	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SENPAI	RS 336,1300	RS 336,1300
8651	1	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SENPAI	RS 562,1100	RS 562,1100
11081	1	ENGATE CROMADO	SENPAI	RS 18,2400	RS 18,2400
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SENPAI	RS 0,2900	RS 0,1624
11282	1	ZELEDO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENPAI	RS 6,3400	RS 6,3400
11516	1	MASSA PARA VEDAR	SENPAI	RS 10,0300	RS 1,5030
11579	1	PARAFUSO CROMADO FIIAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENPAI	RS 7,3300	RS 16,4600
TOTAL MATERIAL					RS 941,2554

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 17,2700	RS 51,3760	
8230	1	ENCANADOR	RS 20,9300	RS 62,7800	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 114,5560
VALOR					RS 1.036,14
TOTAL GERAL					RS 2.551,64

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	DATA: 12/09/2023
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA Engenharia & Serviços Ltda.	CPF: 09.387.987/0001-08
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	BOM: 20,80%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					RS 26,12
VALOR					RS 26,12
TOTAL GERAL					RS 203,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	1	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENPAI	RS 2,2300	RS 2,2300
8107	1	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENPAI	RS 1,0000	RS 1,0000
8108	1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SENPAI	RS 2,0000	RS 9,9200
TOTAL MATERIAL					RS 13,3300

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	RS 17,2700	RS 5,0683	
8212	1	ELETRICISTA	RS 21,3900	RS 6,2031	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 11,2714
VALOR					RS 24,51
TOTAL GERAL					RS 1.717,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8433	1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SENPAI	RS 3,5700	RS 3,5700
TOTAL MATERIAL					RS 3,5700

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	RS 17,2700	RS 2,5905	
8212	1	ELETRICISTA	RS 21,3900	RS 3,2085	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 5,7990
VALOR					RS 9,37
TOTAL GERAL					RS 945,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8542	1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V UN	SENPAI	RS 122,8700	RS 122,8700
TOTAL MATERIAL					RS 122,8700
VALOR					RS 122,87
TOTAL GERAL					RS 1.778,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8565	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 60A, 30mA UN	SENPAI	RS 118,4000	RS 118,4000
TOTAL MATERIAL					RS 118,4000

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL GERAL					RS 1.665,84

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	DATA: 12/09/2023
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA Engenharia & Serviços Ltda.	CPF: 09.387.987/0001-08
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAP 2185	BOM: 20,80%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8171	1	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENPAI	RS 407,8300	RS 407,8300
8408	1	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENPAI	RS 219,7800	RS 219,7800
11091	1	ENGATE CROMADO	SENPAI	RS 18,2400	RS 18,2400
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SENPAI	RS 0,2900	RS 0,1624
11579	1	PARAFUSO CROMADO FIIAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENPAI	RS 7,3300	RS 16,4600
11925	1	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENPAI	RS 29,8200	RS 29,8200
TOTAL MATERIAL					RS 697,2724

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 17,2700	RS 34,5400	
8230	1	ENCANADOR	RS 20,9300	RS 41,8600	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 76,4000
VALOR					RS 763,67
TOTAL GERAL					RS 3.690,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8184	1	BANCADA DE GRANITO C/ L=80cm e E=0,53m	SENPAI	RS 381,5500	RS 381,5500
8916	1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENPAI	RS 96,5300	RS 96,5300
11513	1	MASSA CONTRA A BASE DE PVA	SENPAI	RS 3,0100	RS 1,8050
11581	1	SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	SENPAI	RS 146,7200	RS 146,7200
8271	1	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SENPAI	RS 32,6300	RS 32,6300
TOTAL MATERIAL					RS 757,3150

MÃO DE OBRAS	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8230	1	ENCANADOR	RS 20,9300	RS 51,3760	
8291	1	PEDEREIRO	RS 21,3900	RS 29,9450	
8243	1	SERVENTE	RS 18,0200	RS 48,4580	
TOTAL MÃO DE OBRAS					RS 129,7810
VALOR					RS 844,32
TOTAL GERAL					RS 6.409,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRETELA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8159	1	ACO CA-60	SENPAI	RS 8,5300	RS 5,1180
8102	1	AREIA GROSSA	SENPAI	RS 0,910000	RS 0,78,9600
8105	1	CIMENTO PORTLAND	SENPAI	RS 9,830000	RS 5,7014

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (ITAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,85%.

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 0220: TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2".

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.17. C2823 TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (M).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.18. C2993 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.20. C1551 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.21. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.22. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIANES (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.23. C2385 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.24. C2369 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (75mm) (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.25. C2378 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.26. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.27. C0664 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM (M2).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.28. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.29. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,85%.

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 0043: AJUDANTE DE ENCANADOR.

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.29. C1554 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.22. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIANES (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.26. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.27. C0664 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM (M2).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.28. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.29. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.27. C0664 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM (M2).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.28. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.29. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN).

Table with columns: ITEM, QTD, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 1.12.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN).



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAVA-CE-MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAVA-CE-MAPP 2185.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CONCRETO PVBRL, ESCAVAÇÃO MANUAL, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (127), TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (7).

1.14.8. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN). Material: IZ475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.

1.14.8. CP13 TOTEM (UN). Material: R\$-0279913 TOTEM. Composições: UN 1,00000000 R\$ 3.468,22 R\$ 3.468,22.

1.14.8. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADERAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN). Material: R715 CARROSSEL ESPECIAL COM CADERAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.

1.14.9. CP14 BRINQUEDO DE MOLA (UN). Material: R\$-4148207 BRINQUEDO DE MOLA. Composições: UN 1,00000000 R\$ 6.187,21 R\$ 6.187,21.

1.14.7. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,15m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M).

1.14.10. CP15 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA (UN). Material: R\$-13341758 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAVA-CE-MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPAVA-CE-MAPP 2185.

1.14.12. CP17 GANGORRA EM EUCALITO ENVERNIZADO DUPLA (UN). Material: R\$-1629899 GANGORRA EM EUCALITO ENVERNIZADO DUPLA.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item: SERVENTE.

1.14.13. CP18 PLACA EM ACM (UN). Material: R\$-5136364 PLACA EM ACM.

1.15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2). Material: R\$43 SERVENTE.

1.14.14. C1988 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S (M). Material: R1008 ÁREA GROSSA, R0605 CIMENTO PORTLAND, R1846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S.

1.16.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (P/ MÊS). Material: R\$-71184266 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO.

1.14.15. C0198 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M). Equipamento Curoc Negros: R746 SUNDSTADT HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C/VP).

2.1.1. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2). Material: R1530 MONTADOR, R2391 PEDREIRO, R2543 SERVENTE.

2.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2). Material: R2391 PEDREIRO, R2543 SERVENTE.

2.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2). Material: R2391 PEDREIRO, R2543 SERVENTE.

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

TOTAL GERAL: R\$ 66.158,26

2.5.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2). Material: ARGAMASSA COLANTE, CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4.

Mão de Obra: LADRLHISTA, SERVENTE. VALOR: R\$ 98,38. TOTAL GERAL: R\$ 3.214,54.

2.5.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Material: ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Mão de Obra: LADRLHISTA, SERVENTE. VALOR: R\$ 8,11. TOTAL GERAL: R\$ 3.797,30.

2.5.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M). Material: SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. VALOR: R\$ 19,19. TOTAL GERAL: R\$ 441,26.

Serviço: C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4. VALOR: R\$ 81,19. TOTAL GERAL: R\$ 441,26.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPUACA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

TOTAL GERAL: R\$ 66.158,26

2.5.4. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2). Material: ARGAMASSA COLANTE, PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO).

Mão de Obra: LADRLHISTA, SERVENTE. VALOR: R\$ 112,32. TOTAL GERAL: R\$ 48.487,36.

2.5.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK+15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO (M2). Equipamento Custo Horário: BETONEIRA ELÉTRICA SML (C/HP).

Mão de Obra: ÁREA MÉDIA, SRETA, CIMENTO PORTLAND, TABUA DE 1" x 12cm, TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM. VALOR: R\$ 64,142. TOTAL GERAL: R\$ 64,142.

Mão de Obra: ARMADOR/FERREIRO, PEDREIRO, SERVENTE. VALOR: R\$ 163,41. TOTAL GERAL: R\$ 249,84.

2.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2). Material: ÁREA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND. VALOR: R\$ 1.633,5. TOTAL GERAL: R\$ 1.633,5.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPUACA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. VALOR: R\$ 6,38. TOTAL GERAL: R\$ 1.732,59.

2.7.2. C1211 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE (M2). Material: ÁREA MÉDIA, CAL VIRGEM EM PO. VALOR: R\$ 22,89. TOTAL GERAL: R\$ 3.199,13.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. VALOR: R\$ 32,88. TOTAL GERAL: R\$ 5.662,86.

2.7.3. C1228 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2). Material: ÁREA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND. VALOR: R\$ 32,88. TOTAL GERAL: R\$ 5.662,86.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. VALOR: R\$ 32,88. TOTAL GERAL: R\$ 5.662,86.

2.7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 P/ PAREDE (M2). Material: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4.

Mão de Obra: LADRLHISTA, SERVENTE. VALOR: R\$ 19,4732. TOTAL GERAL: R\$ 19,4732.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPUACA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

TOTAL Serviço: R\$ 16,4751. VALOR: R\$ 117,98. TOTAL GERAL: R\$ 17.356,35.

2.7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Material: ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Mão de Obra: LADRLHISTA, SERVENTE. VALOR: R\$ 5,11. TOTAL GERAL: R\$ 1.292,75.

2.7.6. C2221 REVESTIMENTO INTERNO C/ PAPEL DE PAREDE (M2). Material: COLA ESPECIAL PVA, PAPEL DE PAREDE. VALOR: R\$ 4.483,85. TOTAL GERAL: R\$ 4.483,85.

Mão de Obra: APLICADOR REVESTIMENTO. VALOR: R\$ 66,88. TOTAL GERAL: R\$ 4.483,85.

2.7.7. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERF. TT EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2). Material: FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERF. TT EM AÇO. VALOR: R\$ 124,20. TOTAL GERAL: R\$ 51.242,75.

2.7.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M). Material: CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO. VALOR: R\$ 3.880. TOTAL GERAL: R\$ 3.880.

Mão de Obra: AZULEJISTA. VALOR: R\$ 12,8340. TOTAL GERAL: R\$ 12,8340.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPUACA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
LOCAL: ITAPOICA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
LOCAL: ITAPOICA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA



2.9.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
Material: PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO
TOTAL MATERIAL: R\$ 329,3200
VALOR: R\$ 329,32
TOTAL GERAL: R\$ 2.148,23

2.9.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
Material: JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)
TOTAL MATERIAL: R\$ 321,9600
VALOR: R\$ 321,96
TOTAL GERAL: R\$ 857,15

2.9.4. C1988 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)
Material: AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, MASSA KIAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO, PERFA. DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVERSA), VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO
TOTAL MATERIAL: R\$ 330,5982

2.9.8. CP025 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO AÇO 2,50X3,25M (m2)
Material: PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO AÇO 2,50X3,25M
TOTAL MATERIAL: R\$ 11.834,12
VALOR: R\$ 11.834,12
TOTAL GERAL: R\$ 14.054,82

Mão de Obra
Material: PEDREIRO, SERVENTE
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 72,1350
VALOR: R\$ 492,79
TOTAL GERAL: R\$ 7.814,79

Mão de Obra
Material: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 19,1900
VALOR: R\$ 58,90
TOTAL GERAL: R\$ 181,26

2.9.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm, COLOCADO (M2)
Material: VIDRO LBO, E=4MM(COLOCADO)
TOTAL MATERIAL: R\$ 157,8300
VALOR: R\$ 157,83
TOTAL GERAL: R\$ 4.712,27

2.10.1. C4926 CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)
Material: CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)
TOTAL MATERIAL: R\$ 30,8000
VALOR: R\$ 30,80
TOTAL GERAL: R\$ 181,26

2.9.6. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)
Material: MASSA PARA VIDRO, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO
TOTAL MATERIAL: R\$ 353,9650

2.10.2. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
Material: AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1", LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM, LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM, TE PVC SOLDÁVEL 32MM
TOTAL MATERIAL: R\$ 3.430,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
LOCAL: ITAPOICA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.
LOCAL: ITAPOICA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

Material: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4"), TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")
TOTAL MATERIAL: R\$ 40,0000
VALOR: R\$ 18,95
TOTAL GERAL: R\$ 792,17

Material: ENCANADOR
TOTAL MATERIAL: R\$ 20,9300
VALOR: R\$ 18,95
TOTAL GERAL: R\$ 792,17

Mão de Obra
Material: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 134,8600
VALOR: R\$ 229,71
TOTAL GERAL: R\$ 2.132,98

Mão de Obra
Material: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 16,4000
VALOR: R\$ 763,67
TOTAL GERAL: R\$ 4.812,55

2.10.3. C1959 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
Material: AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM, TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2"), TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4"), TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688), TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688), TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)
TOTAL MATERIAL: R\$ 41,3538

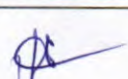
2.10.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)
Material: BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA, ENGATE CROMADO, FITA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO CROMADO P/INFILTRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA
TOTAL MATERIAL: R\$ 67,2724

Mão de Obra
Material: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 154,9300
VALOR: R\$ 199,88
TOTAL GERAL: R\$ 1.201,85

Mão de Obra
Material: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 26,9300
VALOR: R\$ 110,7800
TOTAL GERAL: R\$ 516,41

2.10.4. C2624 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)
Material: ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,5750

2.10.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)
Material: CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2", FITA DE VEDAÇÃO
TOTAL MATERIAL: R\$ 82,5912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2185.

TOTAL Mito de Obra: R\$ 36.460,00. VALOR: R\$ 2.576,94. TOTAL GERAL: R\$ 3.179,45.

2.11.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN). Material: DISJUNTOR MONOPOLAR 16A. VALOR: R\$ 21,39. TOTAL GERAL: R\$ 516,89.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 21,39. TOTAL GERAL: R\$ 516,89.

2.11.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN). Material: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A. VALOR: R\$ 21,39. TOTAL GERAL: R\$ 77,33.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 21,39. TOTAL GERAL: R\$ 77,33.

2.11.4. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN). Material: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA. VALOR: R\$ 459,99. TOTAL GERAL: R\$ 554,48.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 459,99. TOTAL GERAL: R\$ 554,48.

2.11.5. C4530 DISJUNTOR DFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN). Material: DISJUNTOR DFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN). VALOR: R\$ 5,51. TOTAL GERAL: R\$ 53,28.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2185.

Material: TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VI. 3.91-25 DE VALEMAM OU SIMILAR). VALOR: R\$ 5,51. TOTAL GERAL: R\$ 53,28.

1.10. ITA7819 SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR) (UN). Material: SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR). VALOR: R\$ 22,82. TOTAL GERAL: R\$ 744,39.

2.11.11. ITA7384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com roscetalo o 1/4"x3000mm (marvelit ref. 1431 ou similar) (UN). Material: Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com roscetalo o 1/4"x3000mm (marvelit ref. 1431 ou similar). VALOR: R\$ 27,31. TOTAL GERAL: R\$ 823,51.

2.11.12. ITA7878 EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADAPARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN). Material: EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR). VALOR: R\$ 13,77. TOTAL GERAL: R\$ 249,45.

2.11.13. ITA6886 HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR) (UN). Material: HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR). VALOR: R\$ 29,57. TOTAL GERAL: R\$ 234,89.

2.11.14. CP919 SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA (UN). Material: SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA. VALOR: R\$ 35,07. TOTAL GERAL: R\$ 35,07.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2185.

TOTAL Mito de Obra: R\$ 118.400,00. VALOR: R\$ 141,80. TOTAL GERAL: R\$ 513,15.

2.11.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN). Material: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VALOR: R\$ 122,6700. TOTAL GERAL: R\$ 592,74.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 122,67. TOTAL GERAL: R\$ 592,74.

2.11.7. C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M). Material: DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM. VALOR: R\$ 15,5000. TOTAL GERAL: R\$ 38,7900.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 38,79. TOTAL GERAL: R\$ 2.385,65.

2.11.8. C1181 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M). Material: DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM. VALOR: R\$ 16,4300. TOTAL GERAL: R\$ 366,83.

Mito de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA. VALOR: R\$ 366,83. TOTAL GERAL: R\$ 366,83.

2.11.8. ITA726 TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.VI. 3.91-25 DE VALEMAM OU SIMILAR) (UN). Material: TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.VI. 3.91-25 DE VALEMAM OU SIMILAR) (UN). VALOR: R\$ 5,51. TOTAL GERAL: R\$ 296,52.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. E2 CONSTRUTORA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE-MAPP 2185.

Material: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4". VALOR: R\$ 3,9710. TOTAL GERAL: R\$ 6.836,17.

2.11.15. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4". VALOR: R\$ 3,9710. TOTAL GERAL: R\$ 15,67.

2.11.16. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1". VALOR: R\$ 6,1620. TOTAL GERAL: R\$ 23,58.

2.11.17. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4". VALOR: R\$ 8,2500. TOTAL GERAL: R\$ 27,58.

2.11.18. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Material: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2". VALOR: R\$ 10,9640. TOTAL GERAL: R\$ 1.684,34.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICHA-CE-MAPP 2185.

DATA: 12/09/2023

SEINFRA: 0711 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 09/2021

SEINFRA: 32399 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 01/2023

SEINFRA: 32397 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 08/2023

LOCAL: ITAIPICHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SENFRA H 0,15000000 R\$ 17,2100 R\$ 2.5905

0232 ELETRICISTA SENFRA H 0,15000000 R\$ 21,3000 R\$ 3.2065

TOTAL Mão de Obra R\$ 5796,00

VALOR R\$ 7,69

TOTAL GERAL R\$-1.191,68

2.11.33. CP928 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE "18" W, 6500K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS) (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-84449601 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE "18" W, 6500K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 304,91	R\$ 304,91
TOTAL Material					R\$ 304,91
VALOR					R\$ 384,91
TOTAL GERAL					R\$ 23.803,74

2.11.34. CP921 PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO EACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE "18" W, 4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS) (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-5945399 PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE "18" W, 4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 677,89	R\$ 677,89
TOTAL Material					R\$ 677,89
VALOR					R\$ 677,89
TOTAL GERAL					R\$ 11.461,18

2.11.35. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022 (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029285 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19	
TOTAL Material					R\$ 14,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,83	R\$ 7,63
8284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,24	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,96
VALOR					R\$ 21,15
TOTAL GERAL					R\$ 180,83

2.11.36. CP922 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 6X16CM, ALUMÍNIO PRETO P1 LAMP. LED AR70, 4.8W, 3000K (COM LAMP. INCLUSA) (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-45674362 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 6X16CM ALUMÍNIO PRETO P1 LAMP. LED AR70, 4.8W, 3000K (COM LAMP. INCLUSA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 428,36	R\$ 428,36
TOTAL Material					R\$ 428,36

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICHA-CE-MAPP 2185.

DATA: 12/09/2023

SEINFRA: 0711 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 09/2021

SEINFRA: 32399 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 01/2023

SEINFRA: 32397 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 08/2023

LOCAL: ITAIPICHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

2.11.37. CP923 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, 1P67 (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-7050125 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, 1P67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 485,11	R\$ 485,11
TOTAL Material					R\$ 485,11
VALOR					R\$ 485,11
TOTAL GERAL					R\$ 4.888,08

2.11.38. CP924 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11,8CM, ALUMÍNIO (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-7805495 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11,8CM, ALUMÍNIO U	Composições	UN	1,00000000	R\$ 330,23	R\$ 330,23
TOTAL Material					R\$ 330,23
VALOR					R\$ 330,23
TOTAL GERAL					R\$ 3.377,32

2.11.39. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4"X4" QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700
Mão de Obra					
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2100	R\$ 2,5905
0232 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,3000	R\$ 3,2065
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7960
VALOR					R\$ 9,37
TOTAL GERAL					R\$ 1.550,84

2.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07300000	R\$ 18,8200	R\$ 1,2015
TOTAL Material					R\$ 1,2015
VALOR					R\$ 1,20
TOTAL GERAL					R\$ 677,81

2.13.1. CP947 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (NMÉS)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-45744343 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições	NMÉS	1,00000000	R\$ 176,35	R\$ 176,35
TOTAL Material					R\$ 176,35

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICHA-CE-MAPP 2185.

DATA: 12/09/2023

SEINFRA: 0711 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 09/2021

SEINFRA: 32399 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 01/2023

SEINFRA: 32397 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 08/2023

LOCAL: ITAIPICHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

VALOR R\$ 176,35

TOTAL GERAL R\$ 21.393,88

3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3900	R\$ 6,4170
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 54,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,4770
VALOR					R\$ 94,48
TOTAL GERAL					R\$ 2.829,55

3.1.2. C1079 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,3900	R\$ 1,0695
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0200	R\$ 9,0100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,0795
VALOR					R\$ 9,88
TOTAL GERAL					R\$ 1.937,89

3.1.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,0200	R\$ 5,1255
0270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 21,3900	R\$ 0,7486
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8741
VALOR					R\$ 4,34
TOTAL GERAL					R\$ 97,72

3.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,3900	R\$ 5,3475
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0200	R\$ 45,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,3975
VALOR					R\$ 46,40
TOTAL GERAL					R\$ 31.892,87

3.1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,3900	R\$ 1,4973
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0200	R\$ 12,6140
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1113

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICHA-CE-MAPP 2185.

DATA: 12/09/2023

SEINFRA: 0711 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 09/2021

SEINFRA: 32399 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 01/2023

SEINFRA: 32397 COM DESONERACAO 83,47% 47,79% 08/2023

LOCAL: ITAIPICHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA

VALOR R\$ 12,71

TOTAL GERAL R\$ 5.980,94

3.1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8600	R\$ 37,3932
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 25,7400
11681 FONTELETE / BANHOTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,9600	R\$ 58,5550
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872/UN) (KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,5215
TOTAL Material					R\$ 123,6897
Mão de Obra					
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 38,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,0400
VALOR					R\$ 156,83
TOTAL GERAL					R\$ 2.378,38

3.1.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 42,7800
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 37,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,4200
VALOR					R\$ 74,82
TOTAL GERAL					R\$ 758,68

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

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 28,9000
TOTAL Material					R\$ 28,9000
Mão de Obra					
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 1,4540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,4540
VALOR					R\$ 32,35
TOTAL GERAL					R\$ 2.289,51

3.3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Mão de Obra

Materiais

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 69,5300	R\$ 0,6257
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X18X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 23,8600
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,6611
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,8526

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

Página 84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE. MAPP 2185.

VALOR: R\$ 37,75
TOTAL GERAL: R\$ 23.374,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE. MAPP 2185.

5.5.3. C4819 PIBO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X)CM 33MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

3.5.6. C4819 PIBO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X)CM 33MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

3.5.6. C4819 PIBO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X)CM 33MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

3.5.6. C4819 PIBO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X)CM 33MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

3.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

3.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

3.5.2. C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

3.5.2. C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

3.5.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

3.5.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

3.5.4. C434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-S/PEL-4 P/ PAREDE (M2)

3.5.4. C434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-S/PEL-4 P/ PAREDE (M2)

3.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

3.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

3.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE. MAPP 2185.

VALOR: R\$ 6,11
TOTAL GERAL: R\$ 2.598,39

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

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

3.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

3.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

3.7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

3.7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

3.7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOA-CE. MAPP 2185.

TOTAL GERAL: R\$ 42.284,40

3.7.4. C0588 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

3.7.4. C0588 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

3.7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

3.7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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

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

3.8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (9,90X 2,10) (UN)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE. MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE. MAPP 2185.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 8109 ÁREA MEDIA, 8209 BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 8244 C/277 CERCA/GRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 3 X 20CM x FIO 5,09MM.

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80041 AJUDANTE DE CARPINTERO, 80496 CARPINTERO.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.4 C/457 PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.2 C/4425 PORTA TIPO PARANÁ (8,70 x 2,10 m), C/ FERRELAGENS (UN).

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.6 C/4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2).

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80041 AJUDANTE DE CARPINTERO, 80496 CARPINTERO.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.7 C/2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. 4mm, COLOCADO (M2).

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.3 C/4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.8.1 C/1956 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE. MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE. MAPP 2185.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80441 CAL HIDRATADA, 80605 CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 81071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, 80408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA.

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 82320 ENCANADOR.

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 82320 ENCANADOR.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.9.2 C/1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT).

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 3.9.4 C/4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN).

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 82320 ENCANADOR.

Mão de Obra table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include: 80043 AJUDANTE DE ENCANADOR, 82320 ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA
LOCAL:	ITAPOICA - CE	COMISSÃO:	5988
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	COMISSÃO PERMANENTE:	de Licitação

VALOR:	R\$ 492,31
TOTAL GERAL:	R\$ 1.722,91

3.9.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0870
1231 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1200	R\$ 88,1200
TOTAL Material					R\$ 88,2070

VALOR:	R\$ 114,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.738,74

3.9.7. C8797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8798 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1010
TOTAL Material					R\$ 5,4010

VALOR:	R\$ 18,83
TOTAL GERAL:	R\$ 13,48

3.9.8. C4871 SABONETERA METÁLICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8871 SABONETERA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,4600
TOTAL Material					R\$ 26,4600

VALOR:	R\$ 37,16
TOTAL GERAL:	R\$ 565,82

3.9.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8970 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 21,1300
TOTAL Material					R\$ 21,1300

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	COMISSÃO:	5988
LOCAL:	ITAPOICA - CE	COMISSÃO PERMANENTE:	de Licitação		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

8195 BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1300	R\$ 27,1300
11789 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,1800	R\$ 322,1800
TOTAL Material					R\$ 415,4800

VALOR:	R\$ 847,43
TOTAL GERAL:	R\$ 821,74

3.10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8060 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
TOTAL Material					R\$ 9,7900

VALOR:	R\$ 21,29
TOTAL GERAL:	R\$ 851,80

3.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8061 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
TOTAL Material					R\$ 9,7900

VALOR:	R\$ 21,29
TOTAL GERAL:	R\$ 382,85

3.10.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8063 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
TOTAL Material					R\$ 9,7900

VALOR:	R\$ 21,29
TOTAL GERAL:	R\$ 382,85

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	COMISSÃO:	5988
LOCAL:	ITAPOICA - CE	COMISSÃO PERMANENTE:	de Licitação		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

VALOR:	R\$ 492,31
TOTAL GERAL:	R\$ 1.722,91

3.9.10. C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4700	R\$ 52,4700
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0870
TOTAL Material					R\$ 52,5570

VALOR:	R\$ 31,83
TOTAL GERAL:	R\$ 484,80

3.10.1. C2861 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8055 AMPERMETRO (86 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 105,0000	R\$ 315,0000
8199 BASE FUSIVEL DIAZEO 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4300	R\$ 32,4300
8548 CHAVE COMUTADORA PI AMPERMETRO/VOLTMETRO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 76,4900	R\$ 229,4700
11204 FUSIVEL DIAZEO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 24,7500
11787 QUADRO METÁLICO P/08T (1,90 X 0,90 X 0,80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 982,2800	R\$ 982,2800
8155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM GO DE 500 - 800VA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 156,4500	R\$ 469,3500
8293 VOLTMETRO (86 X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 349,3800
TOTAL Material					R\$ 2.110,5000

VALOR:	R\$ 71,85
TOTAL GERAL:	R\$ 1.091,28

3.10.2. C2871 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X35mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8193 BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 33,3600
8194 BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
TOTAL Material					R\$ 56,1800

VALOR:	R\$ 2.876,84
TOTAL GERAL:	R\$ 3.278,85

3.10.2. C2871 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X35mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8193 BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 33,3600
8194 BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
TOTAL Material					R\$ 56,1800

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185.	EMPRESA:	E2 CONSTRUTORA	COMISSÃO:	5988
LOCAL:	ITAPOICA - CE	COMISSÃO PERMANENTE:	de Licitação		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA				

VALOR:	R\$ 21,29
TOTAL GERAL:	R\$ 108,60

3.10.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5500	R\$ 82,5500
TOTAL Material					R\$ 82,5500

VALOR:	R\$ 157,34
TOTAL GERAL:	R\$ 323,24

3.10.7. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0600	R\$ 53,0600
TOTAL Material					R\$ 53,0600

VALOR:	R\$ 15,5430
TOTAL GERAL:	R\$ 223,80

3.10.8. C4539 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,4000	R\$ 118,4000
TOTAL Material					R\$ 118,4000

VALOR:	R\$ 141,60
TOTAL GERAL:	R\$ 718,88

3.10.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8642 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,8700	R\$ 122,8700
TOTAL Material					R\$ 122,8700

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	DATA: 12/09/2023	BOM: 20,8%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	UNIDADE:	M²
LOCAL:	ITAPOUÇA-CE	ORÇAMENTO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	RECURSOS:	0,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	M	1,10000000	R\$ 3.6130	R\$ 3.6130
TOTAL Material					R\$ 3.6130

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,30000000	R\$ 17,2700	R\$ 5,1810
8212	1	H	0,30000000	R\$ 21,3900	R\$ 6,4170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5980
VALOR					R\$ 15,87
TOTAL GERAL					R\$ 22.290,36

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,10000000	R\$ 5,6200	R\$ 6,1620
TOTAL Material					R\$ 6,1620

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,45000000	R\$ 17,2700	R\$ 7,7715
8212	1	H	0,45000000	R\$ 21,3900	R\$ 9,6255
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3970
VALOR					R\$ 23,88
TOTAL GERAL					R\$ 11.288,48

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	1	M	1,10000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,0640
TOTAL Material					R\$ 9,0640

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,60000000	R\$ 17,2700	R\$ 10,3620
8212	1	H	0,60000000	R\$ 21,3900	R\$ 12,8340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,1960
VALOR					R\$ 32,36
TOTAL GERAL					R\$ 13.721,77

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	1	M	1,10000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÇA CE FONE (85) 33461184
 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	DATA: 12/09/2023	BOM: 20,8%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	UNIDADE:	M²
LOCAL:	ITAPOUÇA-CE	ORÇAMENTO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	RECURSOS:	0,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	1	M	1,02000000	R\$ 27,8000	R\$ 28,2330
TOTAL Material					R\$ 28,2330

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,21000000	R\$ 17,2700	R\$ 3,6267
8212	1	H	0,21000000	R\$ 21,3900	R\$ 4,4919
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1186
VALOR					R\$ 40,22
TOTAL GERAL					R\$ 1.881,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	1	M	1,02000000	R\$ 19,4200	R\$ 19,8084
TOTAL Material					R\$ 19,8084

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,21000000	R\$ 17,2700	R\$ 3,6267
8212	1	H	0,21000000	R\$ 21,3900	R\$ 4,4919
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1186
VALOR					R\$ 27,93
TOTAL GERAL					R\$ 2.871,14

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8069	1	M	1,02000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,4452
TOTAL Material					R\$ 9,4452

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,16000000	R\$ 17,2700	R\$ 2,7632
8212	1	H	0,16000000	R\$ 21,3900	R\$ 3,4224
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1856
VALOR					R\$ 16,63
TOTAL GERAL					R\$ 541,82

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8036	1	M	1,02000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0604
TOTAL Material					R\$ 2,0604

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÇA CE FONE (85) 33461184
 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	DATA: 12/09/2023	BOM: 20,8%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	UNIDADE:	M²
LOCAL:	ITAPOUÇA-CE	ORÇAMENTO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	RECURSOS:	0,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,50000000	R\$ 17,2700	R\$ 8,6350
8212	1	H	0,50000000	R\$ 21,3900	R\$ 10,6950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3300
VALOR					R\$ 27,58
TOTAL GERAL					R\$ 484,25

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	M	1,10000000	R\$ 13,4600	R\$ 14,8060
TOTAL Material					R\$ 14,8060

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,70000000	R\$ 17,2700	R\$ 12,0890
8212	1	H	0,70000000	R\$ 21,3900	R\$ 14,9730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,0620
VALOR					R\$ 41,87
TOTAL GERAL					R\$ 334,78

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	1	M	1,10000000	R\$ 19,6400	R\$ 21,6040
TOTAL Material					R\$ 21,6040

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,90000000	R\$ 17,2700	R\$ 15,5430
8212	1	H	0,90000000	R\$ 21,3900	R\$ 19,2510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,7940
VALOR					R\$ 56,40
TOTAL GERAL					R\$ 2.555,41

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8077	1	M	1,02000000	R\$ 50,9300	R\$ 51,9486
TOTAL Material					R\$ 51,9486

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,30000000	R\$ 17,2700	R\$ 5,2172
8212	1	H	0,30000000	R\$ 21,3900	R\$ 6,4170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6342
VALOR					R\$ 65,87
TOTAL GERAL					R\$ 19.885,56

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÇA CE FONE (85) 33461184
 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	DATA: 12/09/2023	BOM: 20,8%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUÇA-CE-MAPP 2185.	UNIDADE:	M²
LOCAL:	ITAPOUÇA-CE	ORÇAMENTO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUÇA	RECURSOS:	0,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,11000000	R\$ 17,2700	R\$ 1,8997
8212	1	H	0,11000000	R\$ 21,3900	R\$ 2,3529
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2526
VALOR					R\$ 6,31
TOTAL GERAL					R\$ 26.278,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	1	M	1,02000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7694
TOTAL Material					R\$ 2,7694

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,12000000	R\$ 17,2700	R\$ 2,0724
8212	1	H	0,12000000	R\$ 21,3900	R\$ 2,5668
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6392
VALOR					R\$ 7,87
TOTAL GERAL					R\$ 15.254,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8038	1	M	1,02000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,4272
TOTAL Material					R\$ 3,4272

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,13000000	R\$ 17,2700	R\$ 2,2451
8212	1	H	0,13000000	R\$ 21,3900	R\$ 2,7807
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0258
VALOR					R\$ 8,45
TOTAL GERAL					R\$ 1.598,35

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UNI	1,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 7,8000
TOTAL Material					R\$ 7,8000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	1	H	0,21000000	R\$ 17,2700	R\$ 3,6267
8212	1	H	0,21000000	R\$ 21,3900	R\$ 4,4919
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1186
VALOR					R\$ 15,95
TOTAL GERAL					R\$ 748,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÇA CE FONE (85) 33461184
 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	FONTE:	UNSAO
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	UNDA:	UNSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	COEFICIENTE:	43,86%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	FONTE:	UNSAO
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	UNDA:	UNSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	COEFICIENTE:	43,86%



3.10.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 13,8200
TOTAL Material				R\$ 13,8200

3.10.28. CP942 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LEIO DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	SENFRA	H	R\$ 17,2700
0312 ELETRICISTA	0,29000000	SENFRA	H	R\$ 21,3600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 38,6300
VALOR				R\$ 38,63
TOTAL GERAL				R\$ 76,44

3.10.25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 19,2100
TOTAL Material				R\$ 19,2100

3.10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
NS-6487742 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LEIO DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	1,00000000	Composições	UN	R\$ 185,24
TOTAL Material				R\$ 185,24
VALOR				R\$ 185,24
TOTAL GERAL				R\$ 21,908,88

3.10.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	SENFRA	H	R\$ 9,1531
0312 ELETRICISTA	0,53000000	SENFRA	H	R\$ 11,3367
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20,4898
VALOR				R\$ 39,78
TOTAL GERAL				R\$ 151,17

3.10.30. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
11458 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 11,7200
0408 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 48,1100
11773 REATOR APP PI LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 22,3000
TOTAL Material				R\$ 82,1300

3.10.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 8,6730
TOTAL Material				R\$ 8,6730

3.10.31. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0403 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40x40 QUADRADA	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 3,5700
TOTAL Material				R\$ 3,5700

3.10.28. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 3,2300
0107 SUPORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 1,0500
0108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,00000000	SENFRA	UN	R\$ 9,0200
TOTAL Material				R\$ 13,3000

3.10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
NS-6110688 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	Composições	UN	R\$ 34,68
TOTAL Material				R\$ 34,68
VALOR				R\$ 34,68
TOTAL GERAL				R\$ 794,32

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	FONTE:	UNSAO
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	UNDA:	UNSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	COEFICIENTE:	43,86%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-MAPP 2185.	FONTE:	UNSAO
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	UNDA:	UNSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	COEFICIENTE:	43,86%

3.10.32. CP044 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADOH*40cm PB2 LUMINÁRIAS DE LED (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
NS-0358485 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H*40cm PB2 LUMINÁRIAS DE LED	1,00000000	Composições	UN	R\$ 1.807,87
TOTAL Material				R\$ 1.807,87
VALOR				R\$ 1.807,87
TOTAL GERAL				R\$ 18.962,76

3.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0343 SERVENTE	0,07000000	SENFRA	H	R\$ 16,0200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,2015
VALOR				R\$ 1,20
TOTAL GERAL				R\$ 1.377,80

3.10.33. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MCM	3,00000000	SENFRA	M	R\$ 25,9400
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 53,1800
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 2,6700
0352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1,00000000	SENFRA	UN	R\$ 38,5200
TOTAL Material				R\$ 121,3000

3.12.1. CP945 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
NS-1151003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00000000	Composições	%	R\$ 296,75
TOTAL Material				R\$ 296,75
VALOR				R\$ 296,75
TOTAL GERAL				R\$ 37.864,80

3.10.34. C0989 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0189 AÇO CA-60	2,58200000	SENFRA	KG	R\$ 6,5300
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BIVV	0,04400000	SENFRA	KG	R\$ 0,4534
0100 AREIA MEDIA	0,16100000	SENFRA	M3	R\$ 0,9370
0290 BRITA	0,07700000	SENFRA	M3	R\$ 0,4430
0441 CAL HIDRATADA	7,64400000	SENFRA	KG	R\$ 6,9377
0629 CHAPA COMPENSADO REBENDADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	SENFRA	M2	R\$ 6,2480
0005 CIMENTO PORTLAND	41,80000000	SENFRA	KG	R\$ 24,3072
1191 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05800000	SENFRA	M	R\$ 0,6083
0062 TUAJO MACIÇO COMUM	141,12000000	SENFRA	UN	R\$ 84,6700
TOTAL Material				R\$ 127,9000

4.1.1. C2182 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0543 SERVENTE	0,25000000	SENFRA	H	R\$ 4,0500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,0500
VALOR				R\$ 4,81
TOTAL GERAL				R\$ 4.818,43

3.10.35. C0989 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0189 AÇO CA-60	2,58200000	SENFRA	KG	R\$ 6,5300
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BIVV	0,04400000	SENFRA	KG	R\$ 0,4534
0100 AREIA MEDIA	0,16100000	SENFRA	M3	R\$ 0,9370
0290 BRITA	0,07700000	SENFRA	M3	R\$ 0,4430
0441 CAL HIDRATADA	7,64400000	SENFRA	KG	R\$ 6,9377
0629 CHAPA COMPENSADO REBENDADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	SENFRA	M2	R\$ 6,2480
0005 CIMENTO PORTLAND	41,80000000	SENFRA	KG	R\$ 24,3072
1191 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05800000	SENFRA	M	R\$ 0,6083
0062 TUAJO MACIÇO COMUM	141,12000000	SENFRA	UN	R\$ 84,6700
TOTAL Material				R\$ 127,9000

4.1.2. C1945 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)				
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNDA	TOTAL
0391 PEDREIRO	0,00000000	SENFRA	H	R\$ 21,3500
0543 SERVENTE	0,80000000	SENFRA	H	R\$ 16,0200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,8904
VALOR				R\$ 16,90
TOTAL GERAL				R\$ 8.179,16

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUAJE CE FONE (85) 33481184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,87%.

VALOR: R\$ 112,89. TOTAL GERAL: R\$ 82.283,48.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,87%.

Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items 0243 and 0244.

4.2.5. C1803 MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for item 4.2.5 with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.2.8. C3065 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2). Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.2.9. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for item 4.2.9 with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2). Equipamento Custo Horário table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Material table for item 4.2.6 with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for item 4.2.6 with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.2.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra table for item 4.2.10 with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.2.7. C0994 APICAMENTO EM CONCRETO/ PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2). RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184. CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692. Página: 113

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184. CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692. Página: 114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,87%.

VALOR: R\$ 82,1916. TOTAL GERAL: R\$ 2.853,86.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOICA-CE-MAPP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,87%.

Material table for item 4.3.1 with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 0300.

4.3.1. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2). Mão de Obra table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Material table for item 4.3.1 with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.5.1. C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.3.2. C0683 ANDAMIE METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.4.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.5.2. C0974 ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (Øx19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.5.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=8MM, COLOCADO (M2). Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2). RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184. CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692. Página: 115

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184. CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692. Página: 116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-MPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 30,80%.

TOTAL GERAL: R\$ 22.538,23

4.5.4. C0658 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2). Material: 8108 ÁREA GROSSA, 8441 CAL HIDRATADA, 8065 CIMENTO PORTLAND, 0201 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 982,78. TOTAL GERAL: R\$ 14.657,57.

4.5.5. C0673 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2). Material: 8108 ÁREA MÉDIA, 8441 CAL HIDRATADA, 8065 CIMENTO PORTLAND, 0201 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 61,86. TOTAL GERAL: R\$ 7.883,65.

C0895 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2). Material: 8081 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 58,8000. TOTAL GERAL: R\$ 5.229,1.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAÇA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692. Página 117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-MPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 30,80%.

0441 CAL HIDRATADA, 8065 CIMENTO PORTLAND. TOTAL MATERIAL: R\$ 2.784.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 12,29. TOTAL GERAL: R\$ 2.801,77.

4.6.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2). Material: 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA, 0204 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA.

Mão de Obra: 0207 AJUDANTE DE TELHADISTA, 0207 TELHADISTA. VALOR: R\$ 60,82. TOTAL GERAL: R\$ 781,88.

4.7.1. C4634 PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2). Material: 8109 ÁREA MÉDIA, 8441 CAL HIDRATADA, 8065 CIMENTO PORTLAND, 8923 PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 116,28. TOTAL GERAL: R\$ 6.347,84.

4.7.2. C4823 PISO PODOTÁTIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2). Material: 8621 COLA VINIL PARA PVC, 8923 PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAÇA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692. Página 119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-MPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 30,80%.

TOTAL MATERIAL: R\$ 9.229,1

4.6.1. C0892 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6mm (C/AMADURECIMENTO) (M2). Material: 8383 COLUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA, 0206 CURVEIRA NORMAL, PTELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M, 0239 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M), 0287 PARAFUSO DE 5/16" X 110MM CARRUELA, 0207 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI, 1128 PREGO 18X27 (2.12' X 10) (APPROXIMADAMENTE 198UN/MS), 0241 TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M).

Mão de Obra: 0207 AJUDANTE, 0208 CARPINTERO. VALOR: R\$ 125,16. TOTAL GERAL: R\$ 8.645,84.

4.6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2). Material: 8245 CABRO DE 2"x1", 8019 LPIVA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM (9" x 2 1/2"), 1124 PREGO, 11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM, 0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL.

Mão de Obra: 0207 AJUDANTE DE CARPINTERO, 0208 CARPINTERO, 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 196,17. TOTAL GERAL: R\$ 127.837,38.

4.6.3. C0387 BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M). Material: 8108 ÁREA GROSSA.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO. VALOR: R\$ 16,2000. TOTAL GERAL: R\$ 16,2000.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAÇA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692. Página 118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PISOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-MPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 30,80%.

11328 LADRILHISTA, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 20,4677. TOTAL GERAL: R\$ 11.831,48.

4.7.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2). Material: 8108 ÁREA MÉDIA, 8065 CIMENTO PORTLAND.

Mão de Obra: 0291 PEDREIRO, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 14,1595. TOTAL GERAL: R\$ 18.819,87.

4.7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2). Material: 8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MADRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4.

Mão de Obra: 11328 LADRILHISTA, 0243 SERVENTE. VALOR: R\$ 10,4920. TOTAL GERAL: R\$ 8.817,88.

4.7.5. C2297 TACOS DE MADEIRA CICOLA À BASE DE PVA (M2). Material: 1214 COLA ESPECIAL PVA, 11918 TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM.

Mão de Obra: 1214 COLA ESPECIAL PVA, 11918 TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM. VALOR: R\$ 2.2400. TOTAL GERAL: R\$ 149,3360.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAÇA CE FONE (85) 33481184 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692. Página 119



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Includes contract details, dates, and client information.

Table listing items like 'Mão de Obra', 'C543 SERVENTE', and '11940 TAQUEIRO' with their respective costs.

Table for item 4.7.6, 'C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA...', detailing materials and labor costs.

Table for item 4.7.7, 'C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX"...', listing material costs.

Table for item 4.7.8, 'C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS...', listing materials like 'ÁREA MEDIA', 'CAL HIRATADA', and 'CIMENTO PORTLAND'.

Table for item 4.7.9, 'C4816 PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLHO...', listing materials like 'LADRILHISTA' and 'SERVENTE'.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAVA... CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Includes contract details, dates, and client information.

Table listing items like 'Equipamento Cueto Heliaria', 'E912 COMPACTADOR DE PLACA...', and 'E925 COMPACTADOR DE PLACA...'.

Table for item 4.7.10, 'C2127 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA...', listing materials like 'ÁREA MEDIA', 'BLOQUETEPISO INTERTRAVADO', and 'PO DE PEDRA'.

Table for item 4.7.11, 'C2142 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA...', listing materials like 'CALCETEIRO' and 'SERVENTE'.

Table for item 4.7.16, 'C4067 GRANITO POLIDO...', listing materials like 'CIMENTO PORTLAND', 'GRANITO POLIDO', and 'REJUNTE PARA GRANITO'.

Table for item 4.7.18, 'C0367 BANQUETA/MEO FIO DE CONCRETO...', listing materials like 'PEDREIRO', 'SERVENTE', and 'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA'.

Table for item 4.7.11, 'C0367 BANQUETA/MEO FIO DE CONCRETO...', listing materials like 'PEDREIRO', 'SERVENTE', and 'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA'.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAVA... CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Includes contract details, dates, and client information.

Table listing items like 'C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA...', 'C3568 CAIÇADA EM DUAS DEMADAS...', and 'C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL...'.

Table for item 4.7.12, 'C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)', listing equipment and labor costs for various tasks like 'CAMBÃO TANQUE', 'COMPAC. DE PNEUS', etc.

Table for item 4.7.13, 'C3458 PISO CIMENTADO...', listing materials like 'ÁREA GROSSA', 'CIMENTO PORTLAND', and 'JUNTA PLÁSTICA'.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAVA... CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Includes contract details, dates, and client information.

Table listing items like 'C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA...', 'C3568 CAIÇADA...', and 'C3211 ESCAVAÇÃO...'.

Table for item 4.7.14, 'C2285 SOLEIRA DE GRANITO...', listing materials like 'SOLEIRA DE GRANITO' and 'PEDREIRO'.

Table for item 4.8.1, 'C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO...', listing materials like 'ÁREA MEDIA', 'CIMENTO PORTLAND', 'PEDREIRO', and 'SERVENTE'.

Table for item 4.8.2, 'C2121 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL...', listing materials like 'ÁREA MEDIA', 'CAL VIRGEM EM PO', 'PEDREIRO', and 'SERVENTE'.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAVA... CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-66

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	ORÇ:	20.91%
LOCAL:	ITAPOCA - CE	SENFR:	827 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	SENFR:	22287 COM DESPESAS
		SENFR:	22287 COM DESPESAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	ORÇ:	20.91%
LOCAL:	ITAPOCA - CE	SENFR:	827 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	SENFR:	22287 COM DESPESAS
		SENFR:	22287 COM DESPESAS

4.8.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109 AREIA MÉDIA	SENFR	M3	0,92430000	R\$ 68.530	R\$ 1.689,9
8205 CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	9,72000000	R\$ 5.580	R\$ 5.637,6
TOTAL Material					R\$ 7.327,5
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SENFR	H	0,80000000	R\$ 21.390	R\$ 12.834,0
0243 SERVENTE	SENFR	H	0,80000000	R\$ 16.020	R\$ 12.816,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.650,0
VALOR					R\$ 33,98
TOTAL GERAL					R\$ 4.293,48

4.8.6. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SENFR	M2	1,00000000	R\$ 58.000	R\$ 58.000,0
TOTAL Material					R\$ 58.000,0
Mão de Obra					
VALOR					R\$ 58,88
TOTAL GERAL					R\$ 15.562,19

4.8.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFR	M2	1,10000000	R\$ 44.740	R\$ 49.214,0	
TOTAL Material					R\$ 49.214,0	
Mão de Obra						
1132Z LADRILHISTA	SENFR	H	1,40000000	R\$ 21.390	R\$ 29.946,0	
0243 SERVENTE	SENFR	H	1,40000000	R\$ 16.020	R\$ 22.428,0	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52.374,0	
Serviço						
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENFR	M2	0,92000000	R\$ 773.760	R\$ 15.475,2
TOTAL Serviço					R\$ 15.475,2	
VALOR					R\$ 117,86	
TOTAL GERAL					R\$ 15.594,69	

4.8.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109 AREIA MÉDIA	SENFR	M3	0,00720000	R\$ 68.530	R\$ 0.500,6
8205 CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	2,82000000	R\$ 0.580	R\$ 1.093,6
TOTAL Material					R\$ 2.194,2
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SENFR	H	0,25000000	R\$ 21.390	R\$ 5.347,5
0243 SERVENTE	SENFR	H	0,31000000	R\$ 16.020	R\$ 4.966,2
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.313,7
VALOR					R\$ 12,91
TOTAL GERAL					R\$ 13.556,39

4.8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS A REDEPISO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFR	KG	0,16900000	R\$ 3.700	R\$ 0.625,3
TOTAL Material					R\$ 0.625,3
Mão de Obra					
1132Z LADRILHISTA	SENFR	H	0,20000000	R\$ 21.390	R\$ 4.278,0
0243 SERVENTE	SENFR	H	0,20000000	R\$ 16.020	R\$ 3.204,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7.482,0
VALOR					R\$ 8,11
TOTAL GERAL					R\$ 1.890,74

4.8.8. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109 AREIA MÉDIA	SENFR	M3	0,00410000	R\$ 68.530	R\$ 0.279,1
8242 CAL VIRGEM EM PO	SENFR	KG	1,22000000	R\$ 0.710	R\$ 0.795,2
TOTAL Material					R\$ 1.174,3
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SENFR	H	0,80000000	R\$ 21.390	R\$ 12.834,0
0243 SERVENTE	SENFR	H	0,78000000	R\$ 16.020	R\$ 12.495,6
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.329,6
VALOR					R\$ 35,58
TOTAL GERAL					R\$ 28.772,56

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/06/2023	ORÇ:	20.91%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	SENFR:	827 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
LOCAL:	ITAPOCA - CE	SENFR:	22287 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	SENFR:	22287 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17.120,0
VALOR					R\$ 20,25
TOTAL GERAL					R\$ 1.814,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	DATA:	12/06/2023	ORÇ:	20.91%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOCA-CE-MAPP 2185.	SENFR:	827 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
LOCAL:	ITAPOCA - CE	SENFR:	22287 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	SENFR:	22287 COM DESPESAS	SENFR:	22287 COM DESPESAS
VALOR					R\$ 16,49
TOTAL GERAL					R\$ 47,81

4.9.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035 AGUARRAZ MINERAL	SENFR	L	0,03000000	R\$ 17.710	R\$ 0.531,3
1160 ESMALTE SINTÉTICO	SENFR	L	0,16000000	R\$ 25.740	R\$ 4.118,4
11348 LIXA PARA FERRO	SENFR	UN	0,30000000	R\$ 1.740	R\$ 0.522,0
0293 ZARCÃO	SENFR	L	0,12000000	R\$ 23.260	R\$ 2.791,2
TOTAL Material					R\$ 7.962,9
Mão de Obra					
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,80000000	R\$ 17.710	R\$ 13.816,0
0295 PINTOR	SENFR	H	0,80000000	R\$ 21.390	R\$ 17.112,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30.928,0
VALOR					R\$ 38,89
TOTAL GERAL					R\$ 777,89

4.9.5. CP848 LETREIRO ACM (CJ)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85-08175427 LETREIRO ACM	Composicoes	CJ	1,00000000	R\$ 15.592,50	R\$ 15.592,50
TOTAL Material					R\$ 15.592,50
Mão de Obra					
VALOR					R\$ 15.992,50
TOTAL GERAL					R\$ 18.836,74

4.9.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFR	L	0,12000000	R\$ 12.440	R\$ 1.492,8
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFR	UN	0,25000000	R\$ 0.570	R\$ 0.142,5
0297 TINTA LATEX ACRÍLICO	SENFR	L	0,24000000	R\$ 25.330	R\$ 6.079,0
TOTAL Material					R\$ 7.714,3
Mão de Obra					
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,40000000	R\$ 17.710	R\$ 6.980,0
0295 PINTOR	SENFR	H	0,50000000	R\$ 21.390	R\$ 10.695,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17.675,0
VALOR					R\$ 25,33
TOTAL GERAL					R\$ 85.413,09

4.9.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFR	UN	0,40000000	R\$ 0.570	R\$ 0.228,0
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFR	KG	0,70000000	R\$ 3.010	R\$ 2.107,0
TOTAL Material					R\$ 2.335,0
Mão de Obra					
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,20000000	R\$ 17.710	R\$ 3.454,0
0295 PINTOR	SENFR	H	0,30000000	R\$ 21.390	R\$ 6.417,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.871,0
VALOR					R\$ 12,21
TOTAL GERAL					R\$ 19.508,28

4.9.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856 SELADOR ACRÍLICO	SENFR	L	0,19000000	R\$ 13.700	R\$ 2.506,8
0279 TEXTURA ACRÍLICO	SENFR	KG	0,51000000	R\$ 7.800	R\$ 4.008,0
TOTAL Material					R\$ 6.514,8
Mão de Obra					
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,20000000	R\$ 17.710	R\$ 3.454,0
0295 PINTOR	SENFR	H	0,30000000	R\$ 21.390	R\$ 6.417,0
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.871,0

4.9.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFR	UN	0,50000000	R\$ 0.570	R\$ 0.285,0
1511 MASSA ACRÍLICO PARA PINTURA LATEX	SENFR	KG	0,70000000	R\$ 4.500	R\$ 3.444,0
TOTAL Material					R\$ 3.729,0
Mão de Obra					
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,25000000	R\$ 17.710	R\$ 4.317,5
0295 PINTOR	SENFR	H	0,35000000	R\$ 21.390	R\$ 7.486,5
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.804,0
VALOR					R\$ 15,53
TOTAL GERAL					R\$ 22.645,57

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. NºMP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,81%.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO, SERVENTE.

4.10.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATENTE DE PERoba, CAL HIDRATADA, etc.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

4.1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATENTE DE PERoba, CAL HIDRATADA, etc.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. NºMP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,81%.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA, FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, etc.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

4.10.6. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO.

4.10.7. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items MASSA PARA VIDRO, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items AJUDANTE, MONTADOR.

4.10.8. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C,2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201, CARPINTERO (1937).

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. NºMP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,81%.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items PREGO, TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATENTE DE PERoba, CAL HIDRATADA, etc.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

4.10.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATENTE DE PERoba, CAL HIDRATADA, etc.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. NºMP 2185. DATA: 12/06/2023. BDI: 20,81%.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504), DOBRADIÇA INFERIOR (1102), DOBRADIÇA SUPERIOR (1101), etc.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items AJUDANTE DE CARPINTERO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

4.10.9. C1387 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (C,1)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items SUPORTE DE CANTO (1302), SUPORTE DE CENTRO (1309), VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO.

4.10.10. C1988 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO, etc.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items PEDREIRO, SERVENTE.

4.10.11. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-CE- MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

VALOR: R\$ 33,92. TOTAL GERAL: R\$ 2.483,38.

4.11.8. C2396 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M). Material: ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO, TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686).

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.10. C2356 TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN). Material: ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO, TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4").

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"x2")-CJANÉS (UN). Material: ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC 100MM (4"), ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC 50MM (2"), JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2"), LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-CE- MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

VALOR: R\$ 49,43. TOTAL GERAL: R\$ 488,46.

4.11.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN). Material: ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM, SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.13. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN). Material: ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2"), SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC RIGIDO.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.14. C0683 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN). Material: AÇO CA-60, ARAME RECOZIDO N.19 BWG, ARMA MEDIA, BRITA, CHAPA HORADADA, CIMENTO PORTLAND, TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm, TUIOLO MACIÇO COMUM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-CE- MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

VALOR: R\$ 282,38. TOTAL GERAL: R\$ 3.752,32.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, AJUDANTE DE CARPINTERO, ARMADOR/FERREIRO, CARPINTERO, PEDREIRO, SERVENTE.

4.11.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN). Material: BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA, ENGATE CROMADO, FITA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO CROMADO FIBRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.16. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN). Material: ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA, ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO), BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO), ENGATE CROMADO, FITA DE VEDAÇÃO, JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM, MASSA PARA PEDRO, PARAFUSO CROMADO FIBRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOAÇA-CE- MAPP 2185. DATA: 12/09/2023. BDI: 20,80%.

VALOR: R\$ 1.275,82. TOTAL GERAL: R\$ 1.275,82.

4.11.17. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M). Material: ÁREA GROSSA, CIMENTO PORTLAND, PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S.

Mão de Obra: MONTADOR, PEDREIRO, SERVENTE.

4.11.18. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN). Material: CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2", FITA DE VEDAÇÃO.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

4.11.19. C1986 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN). Material: PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO.

Mão de Obra: PEDREIRO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2185.

4.11.20. C4878 PORTA PAPEL METÁLICO (UN). Material: 11670 PORTA PAPEL METÁLICO. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,1300. TOTAL: R\$ 21,1300.

Material: 11145 EXTINTOR COZ DE 6 KG. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 660,9100. TOTAL: R\$ 660,9100.

Mão de Obra: 12391 PEDREIRO. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,50000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 10,6950. TOTAL: R\$ 5,3475.

Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,40000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 6,9080.

4.11.21. C4838 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN). Material: 11091 ENGATE CROMADO. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 2,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,2400. TOTAL: R\$ 36,4800.

4.12.3. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN). Material: 10084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS). FONTE: SENFRA. UNID: L. COEFICIENTE: 0,03000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,9000. TOTAL: R\$ 0,5670.

Mão de Obra: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 3,30000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 56,9910.

Mão de Obra: 10045 AJUDANTE DE PINTOR. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,80000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 13,8160.

4.12.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M). Material: 11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 4,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,7400. TOTAL: R\$ 2,9600.

4.12.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN). Material: 10249 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 248,8900. TOTAL: R\$ 248,8900.

Mão de Obra: 12343 SERVENTE. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,40000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 10,0200. TOTAL: R\$ 4,0080.

4.12.5. C4846 CORRUMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M). Material: 10648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 0,60000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 37,0800. TOTAL: R\$ 22,2480.

4.12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN). RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184. Página: 147.

4.12.6. C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN). Material: 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,7900. TOTAL: R\$ 9,7900.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2185.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPP 2185.

1. C2081 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO (UN). Material: 11030 MONTADOR. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,60000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,3600. TOTAL: R\$ 12,8160.

Mão de Obra: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,30000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 5,1810.

Material: 11506 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 4,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,7400. TOTAL: R\$ 2,9600.

4.13.4. C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN). Material: 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,7900. TOTAL: R\$ 9,7900.

Mão de Obra: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 4,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 69,0800.

4.13.5. C1995 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN). Material: 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,7900. TOTAL: R\$ 9,7900.

4.13.2. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DNISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN). Material: 11193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33,3600. TOTAL: R\$ 33,3600.

Mão de Obra: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,30000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 5,1810.

Mão de Obra: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 3,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 51,8100.

4.13.6. C1166 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN). Material: 10993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A. FONTE: SENFRA. UNID: UN. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 51,8500. TOTAL: R\$ 51,8500.

4.13.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN). Material: 11004 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,40000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,9700. TOTAL: R\$ 111,8800.

Mão de Obra: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. FONTE: SENFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,2700. TOTAL: R\$ 17,2700.

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
VALOR:		R\$ 90,51	
TOTAL GERAL:		R\$ 109,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
VALOR:		R\$ 34,7940	
TOTAL GERAL:		R\$ 68,29	

4.13.7. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
8417	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 361,6700	
VALOR:		R\$ 488,99	
TOTAL GERAL:		R\$ 554,48	

4.13.11. C1161 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11050	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 16,4300	
VALOR:		R\$ 56,89	
TOTAL GERAL:		R\$ 119,65	

4.13.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
8365	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 118,4000	
VALOR:		R\$ 141,69	
TOTAL GERAL:		R\$ 213,18	

4.13.12. C1159 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11051	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 16,3800	
VALOR:		R\$ 56,84	
TOTAL GERAL:		R\$ 182,85	

4.13.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
8442	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 122,6700	
VALOR:		R\$ 122,87	
TOTAL GERAL:		R\$ 392,76	

4.13.13. ITA728 TERMINAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.VL 3.01-25 DE VALEMAM OU SIMILAR) (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-1632520	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 5,51	
VALOR:		R\$ 5,51	
TOTAL GERAL:		R\$ 53,38	

4.13.10. C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11049	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 15,5000	
VALOR:		R\$ 15,5430	
TOTAL GERAL:		R\$ 19,2510	

4.13.14. ITA7819 SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-0599306	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 22,82	
VALOR:		R\$ 22,82	
TOTAL GERAL:		R\$ 3.584,10	

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
VALOR:		R\$ 15,87	
TOTAL GERAL:		R\$ 16,3083	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PREDIÓTIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE. MAPF 2185.	
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
VALOR:		R\$ 15,87	
TOTAL GERAL:		R\$ 16,3083	

4.13.15. ITA7384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com roscatotal o 1/4"x1000mm (marvite ref. 1431 ou similar) (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-7512084	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 27,31	
VALOR:		R\$ 27,31	
TOTAL GERAL:		R\$ 3.692,89	

4.13.26. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11070	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 6,1620	
VALOR:		R\$ 6,1620	
TOTAL GERAL:		R\$ 23,58	

4.13.16. ITA7878 EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-0958316	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 13,77	
VALOR:		R\$ 13,77	
TOTAL GERAL:		R\$ 715,99	

4.13.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11069	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 9,2500	
VALOR:		R\$ 9,2500	
TOTAL GERAL:		R\$ 2.762,57	

4.13.17. ITA8686 HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-0872734	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 39,57	
VALOR:		R\$ 39,57	
TOTAL GERAL:		R\$ 323,89	

4.13.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11068	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 9,0400	
VALOR:		R\$ 9,0400	
TOTAL GERAL:		R\$ 2.762,57	

4.13.18. CP619 SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA (UN)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
RS-8089662	1	UN	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 35,07	
VALOR:		R\$ 35,07	
TOTAL GERAL:		R\$ 974,28	

4.13.23. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
8228	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 1,9200	
VALOR:		R\$ 32,26	
TOTAL GERAL:		R\$ 42,87	

4.13.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)			
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE
11075	1	M	1,00000000
TOTAL Material:		R\$ 3,8710	
VALOR:		R\$ 3,8710	
TOTAL GERAL:		R\$ 323,89	

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023	BOI: 20.80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	FONTE: 0011 COM DESONERACAO	REGR: 80,0%
	LOCAL:	ITAPOUCA-CE	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,2700	R\$ 1,8997
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,3600	R\$ 2,3529
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2526
VALOR					R\$ 6,21
TOTAL GERAL					R\$ 22.857,85

4.13.24. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,8050
TOTAL Materiais					R\$ 2,8050
VALOR					R\$ 7,44
TOTAL GERAL					R\$ 44.966,27

4.13.25. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,8352
TOTAL Materiais					R\$ 3,8352
VALOR					R\$ 8,86
TOTAL GERAL					R\$ 1.138,74

4.13.26. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,6800	R\$ 28,2336
TOTAL Materiais					R\$ 28,2336
VALOR					R\$ 40,22
TOTAL GERAL					R\$ 9.718,60

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÁ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023	BOI: 20.80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	FONTE: 0011 COM DESONERACAO	REGR: 80,0%
	LOCAL:	ITAPOUCA-CE	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 17,2700	R\$ 13,2979
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 21,3600	R\$ 16,4703
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7682
VALOR					R\$ 97,89
TOTAL GERAL					R\$ 140,10

4.13.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
8107 SUPORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" IV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0500
8108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 9,0200
TOTAL Materiais					R\$ 13,3000
VALOR					R\$ 97,89
TOTAL GERAL					R\$ 2.849,83

4.13.32. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,5900
82107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Materiais					R\$ 22,4600
VALOR					R\$ 91,28
TOTAL GERAL					R\$ 1.116,86

4.13.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Materiais					R\$ 8,8700
VALOR					R\$ 91,28
TOTAL GERAL					R\$ 1.116,86

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÁ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023	BOI: 20.80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	FONTE: 0011 COM DESONERACAO	REGR: 80,0%
	LOCAL:	ITAPOUCA-CE	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%

4.13.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
TOTAL Materiais					R\$ 7,3000
VALOR					R\$ 15,95
TOTAL GERAL					R\$ 96,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,2700	R\$ 3,6267
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,3600	R\$ 4,4819
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1086
VALOR					R\$ 15,95
TOTAL GERAL					R\$ 96,35

4.13.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
TOTAL Materiais					R\$ 13,8200
VALOR					R\$ 15,95
TOTAL GERAL					R\$ 113,620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,2700	R\$ 6,3909
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,3600	R\$ 7,9143
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3052
VALOR					R\$ 28,12
TOTAL GERAL					R\$ 305,73

4.13.29. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100
TOTAL Materiais					R\$ 19,2100
VALOR					R\$ 38,12
TOTAL GERAL					R\$ 527,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,2700	R\$ 9,1531
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,3600	R\$ 11,3267
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,4798
VALOR					R\$ 38,12
TOTAL GERAL					R\$ 527,56

4.13.30. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 16A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Materiais					R\$ 28,2200
VALOR					R\$ 38,12
TOTAL GERAL					R\$ 527,56

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÁ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	DATA: 12/09/2023	BOI: 20.80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA-CE, MAPF 2185.	FONTE: 0011 COM DESONERACAO	REGR: 80,0%
	LOCAL:	ITAPOUCA-CE	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	ORÇ: 302304 COM DESONERACAO	REGR: 47,0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 17,2700	R\$ 13,2979
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 21,3600	R\$ 16,4703
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7682
VALOR					R\$ 97,89
TOTAL GERAL					R\$ 140,10

4.13.34. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
TOTAL Materiais					R\$ 1,8000
VALOR					R\$ 19,88
TOTAL GERAL					R\$ 648,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2700	R\$ 2,5905
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,2025
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7930
VALOR					R\$ 7,86
TOTAL GERAL					R\$ 1.806,50

4.13.35. C2288 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,1800
TOTAL Materiais					R\$ 6,1800
VALOR					R\$ 11,98
TOTAL GERAL					R\$ 202,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2700	R\$ 2,5905
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,2025
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7930
VALOR					R\$ 11,98
TOTAL GERAL					R\$ 202,58

4.13.36. CP028 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W, 6000K, COMPLETA(LÂMPADAS INCLUIDAS) (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RS-9677159 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W, 6000K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 364,91	R\$ 364,91
TOTAL Materiais					R\$ 364,91
VALOR					R\$ 364,91
TOTAL GERAL					R\$ 14.105,82

4.13.37. CP029 TRELHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS BELED 3000K BRANCO QUENTE (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RS-1016330 TRELHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 800,28	R\$ 800,28
TOTAL Materiais					R\$ 800,28
VALOR					R\$ 800,28
TOTAL GERAL					R\$ 800,28

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOUÁ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.
DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.

Itemized cost list for CADEADE MEDO, including SENFRA UN 1,00000000 with prices R\$ 23,0000 and R\$ 23,0000.

Itemized cost list for 4.14.6. C2949 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2) with materials like LIXA PARA FERRO.

Mão de Obra table for 4.14.6 with items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Itemized cost list for 4.14.7. CABEÇOTE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.

Large material list for 4.14.7 including items like ABRAÇADERA PARA PÓDI DE CONCRETO DUPLO T*, ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.5 AWG, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.
DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.

Itemized cost list for QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV and TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL.

Mão de Obra table for 4.14.8 with items like AJUDANTE DE ELETRICISTA and ELETRICISTA.

Large service list for 4.14.8 including items like CABO COBRE NU 50MM2, CABO EM PVC 1000V 16MM2, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.
DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.

Itemized cost list for 4.15.1 including CIMENTO PORTLAND, TABUA DE 1" DE 3A, and TUIOLO MACIÇO COMUM.

Mão de Obra table for 4.15.1 with items like AJUDANTE DE ARMADOR/FERRINHO and ARMADOR/FERRINHO.

Itemized cost list for 4.14.9. C1282 ELETRÓDUTO PVC ROBC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M).

Mão de Obra table for 4.14.9 with items like AJUDANTE DE ELETRICISTA and ELETRICISTA.

Itemized cost list for 4.15.1. C0360 BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m (UN).

Itemized cost list for 4.15.2. C1438 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.
DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIÇOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPOUCA - MAPY 2185.

Itemized cost list for 4.15.3 including AÇO CA-60, ARAME RECOZIDO N. 19 BWS, and AREIA MÉDIA.

Itemized cost list for 4.15.3. CP239 A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA FAUNA EXTINTA (CJ).

Itemized cost list for 4.15.4. CP941 PÊS MRM (UN).

Itemized cost list for 4.16.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2).

Itemized cost list for 4.17.1. CP948 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENCARGOS (48,68%) INCORPORADOS NO PRECATORIO (HUMS).



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.873.201,24		16,85 %	25,18 %	24,13 %	15,87 %	17,97 %			
				R\$ 315.733,34	R\$ 471.693,78	R\$ 452.062,08	R\$ 297.264,72	R\$ 336.447,32			
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	R\$ 602.740,70	7,95 %	21,55 %	39,17 %	31,33 %					
				R\$ 47.946,33	R\$ 129.916,13	R\$ 236.063,11	R\$ 188.815,13				
3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 970.786,37			19,73 %	38,26 %	22,60 %	19,41 %			
					R\$ 191.567,77	R\$ 371.412,24	R\$ 219.372,12	R\$ 188.434,24			
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.978.309,18				5,85 %	12,25 %	18,24 %	20,61 %	18,29 %	24,76 %
						R\$ 115.795,20	R\$ 242.294,58	R\$ 360.835,90	R\$ 407.709,67	R\$ 361.833,42	R\$ 489.840,41
		R\$ 5.425.037,49	R\$ 47.946,33	R\$ 445.649,47	R\$ 899.324,66	R\$ 1.128.084,65	R\$ 758.931,42	R\$ 885.717,46	R\$ 407.709,67	R\$ 361.833,42	R\$ 489.840,41
			R\$ 47.946,33	R\$ 493.595,80	R\$ 1.392.920,46	R\$ 2.521.005,11	R\$ 3.279.936,53	R\$ 4.165.653,99	R\$ 4.573.363,66	R\$ 4.935.197,08	R\$ 5.425.037,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.873.201,24	100,00 %
			R\$ 1.873.201,24
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	R\$ 602.740,70	100,00 %
			R\$ 602.740,70
3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 970.786,37	100,00 %
			R\$ 970.786,37
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.978.309,18	100,00 %
			R\$ 1.978.309,18
		R\$ 5.425.037,49	R\$ 5.425.037,49

Flavio Vitorino, Manoel Paulo
 Sócio Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 Fils.: 6005
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Eng.º Eudes Magalhães Junior
 CPF: 934.400.513-31

Eng.º Eudes Magalhães Junior
 Eng.º Civil - CREA/CE 13.480-2


 Fils.: _____
 Comissão Permanente de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	DATA : 12/09/2023 BDI : 20,80%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>83,85%</td> <td>07/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>08/2023</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>08/2023</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2023	08/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021																							
	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	07/2023																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	08/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2023	08/2023																								
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Procurador Municipal
Sérgio F. de A. P. Junior
CPF: 924.146.513-31

Procurador Municipal
Eng.º Euzébio Maranhães Junior
Eng.º CIVIL - CREA/CE 13.480-D

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05 CP
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIOCA-CE-
MAPP 2185.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
Total		
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Procurador Vitor...
Setor...
CPF: 924.450.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D