

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2004.01/2018-05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	180 DIAS
VALOR GLOBAL R\$	R\$ 706.030,97

O Valor Global Deste Orçamento R\$ 706.030,97 - Setecentos e Seis Mil Trinta reais e Noventa e Sete centavos.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Jaguaribe-Ce, 14 de Maio de 2018.

Atenciosamente,

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49


M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL


Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROCE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	A - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.987,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	88,82	111,84	R\$ 671,04
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	383,86	483,36	R\$ 33,84
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.607,19	3.282,97	R\$ 3.282,97
2	B - BILHETERIA							R\$ 32.778,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 329,63
2.1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,23	16,75	21,09	R\$ 110,30
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	45,76	57,62	R\$ 207,43
2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	10,74	13,52	R\$ 11,90
	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.493,62
3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,35	163,99	206,50	R\$ 898,28
3.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	4,35	60,58	76,28	R\$ 331,82
3.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	44,80	18,00	22,67	R\$ 1.015,62
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,50	4,60	5,79	R\$ 998,78
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,10	4,59	5,78	R\$ 249,12
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.221,41
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	124,14	26,01	32,75	R\$ 4.065,59
4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	61,87	77,91	R\$ 155,82
5	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 5.050,20
5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,17	123,28	155,23	R\$ 1.113,00
5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	21,25	147,14	185,28	R\$ 3.937,20
6	COBERTURA							R\$ 4.930,97
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	18,90	35,48	44,68	R\$ 844,45
6.2	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	18,90	63,94	80,51	R\$ 1.521,64
6.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,78	53,72	67,64	R\$ 1.473,20
6.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,78	18,12	22,82	R\$ 497,02
6.5	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	SINAPI	M	6,00	17,57	22,12	R\$ 132,72
6.6	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	1,80	22,54	28,38	R\$ 51,08
6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,67	49,29	62,07	R\$ 289,87
6.8	94223	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	3,00	32,03	40,33	R\$ 120,99
7	REVESTIMENTO							R\$ 3.330,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2676 / (88) 9784-5581 CGF: 06.599.078-1	DATA REF.:	03/2016	MES:	60,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,73	1,90	2,39	R\$ 192,94
7.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,00	3,03	3,82	R\$ 233,02
7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,73	16,27	20,49	R\$ 2.904,05
8	PISOS							R\$ 1.596,72
8.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	17,76	6,75	8,50	R\$ 150,96
8.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	17,76	45,68	57,52	R\$ 1.021,56
8.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	30,00	11,23	14,14	R\$ 424,20
9	PINTURA							R\$ 1.823,94
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	141,73	7,43	9,36	R\$ 1.326,59
9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	28,42	13,90	17,50	R\$ 497,35
10	SUPERESTRUTURA							R\$ 3.741,67
10.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,65	163,99	206,50	R\$ 753,73
10.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,65	56,56	71,22	R\$ 259,95
10.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	59,18	18,00	22,67	R\$ 1.341,61
10.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	161,10	4,61	5,80	R\$ 934,38
10.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,20	4,59	5,78	R\$ 452,00
11	CALÇADA							R\$ 2.051,41
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,89	35,59	44,81	R\$ 39,88
11.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,08	45,91	57,81	R\$ 409,29
11.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	4,03	22,34	28,13	R\$ 113,36
11.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,75	297,94	375,17	R\$ 1.031,72
11.5	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	45,90	7,91	9,96	R\$ 457,16
12	OUTROS							R\$ 2.209,33
12.1	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	3,00	107,15	134,92	R\$ 404,76
12.2	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	SEINFRA	UN	1,00	1.433,11	1.804,57	R\$ 1.804,57
13	C - VESTIÁRIOS							R\$ 84.508,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M CONSTRUÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/CE.	DATA:	14/05/2016	BDI:	25,92%					
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA.EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	03/2016	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.367,56
13.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,49	16,75	21,09	R\$ 305,59
13.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	45,76	57,62	R\$ 989,91
13.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,33	10,74	13,52	R\$ 72,06
14	INFRAESTRUTURA							R\$ 7.545,85
14.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,17	171,49	215,94	R\$ 1.980,17
14.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	9,17	60,60	76,31	R\$ 699,76
14.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	103,11	18,58	23,40	R\$ 2.412,77
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	324,00	4,61	5,80	R\$ 1.879,20
14.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,30	4,59	5,78	R\$ 573,95
15	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 7.377,82
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	199,65	26,01	32,75	R\$ 6.538,54
15.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	10,40	64,09	80,70	R\$ 839,28
16	ESQUADRIAS							R\$ 6.454,30
16.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	15,12	123,28	155,23	R\$ 2.347,08
16.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	258,87	325,97	R\$ 4.107,22
17	COBERTURA							R\$ 18.084,94
17.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	88,16	35,48	44,68	R\$ 3.938,99
17.2	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	44,00	66,76	84,06	R\$ 3.698,64
17.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	94,25	53,72	67,64	R\$ 6.375,07
17.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	94,25	18,13	22,83	R\$ 2.151,73
17.5	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	SINAPI	M	27,00	17,59	22,15	R\$ 598,05
17.6	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	8,10	22,54	28,38	R\$ 229,88
17.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	49,29	62,07	R\$ 512,08
17.8	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	13,50	34,15	43,00	R\$ 580,50
18	REVESTIMENTO							R\$ 11.492,88
18.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,94	1,93	2,43	R\$ 405,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROICE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,68% 50,76% 11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,72	3,07	3,87	R\$ 463,32
18.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	186,38	15,36	19,34	R\$ 3.604,59
18.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,48	39,52	49,76	R\$ 4.950,12
18.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,48	13,08	16,47	R\$ 1.638,44
18.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,48	3,44	4,33	R\$ 430,75
19	PISO							R\$ 9.547,55
19.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	75,60	11,44	14,41	R\$ 1.089,40
19.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	75,60	12,01	15,12	R\$ 1.143,07
19.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	75,60	67,25	84,68	R\$ 6.401,81
19.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	3,44	4,33	R\$ 327,35
19.5	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	10,13	45,93	57,84	R\$ 585,92
20	CALÇADA							R\$ 1.914,66
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,20	35,59	44,81	R\$ 53,77
20.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,64	45,91	57,81	R\$ 557,29
20.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	4,83	22,21	27,97	R\$ 135,10
20.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,30	305,52	384,71	R\$ 500,12
20.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	54,12	9,81	12,35	R\$ 668,38
21	PINTURA							R\$ 2.401,98
21.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016	SINAPI	M2	215,38	7,07	8,90	R\$ 1.916,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%		
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	HORA:	03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2676 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,66%	MES:	50,78%	DATA REF.:	11/2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	27,72	13,90	17,50	R\$ 485,10
22	SUPERESTRUTURA							R\$ 7.240,04
22.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,71	171,49	215,94	R\$ 1.664,90
22.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,71	56,56	71,22	R\$ 549,11
22.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	113,49	18,58	23,40	R\$ 2.655,67
22.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	287,10	4,60	5,79	R\$ 1.662,31
22.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,50	4,59	5,78	R\$ 708,05
23	LOUÇAS E METAIS							R\$ 4.343,82
23.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	6,94	8,74	R\$ 96,14
?	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	5,09	6,41	R\$ 70,51
23.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	110,00	138,51	R\$ 692,55
23.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	18,35	23,11	R\$ 115,55
23.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	26,26	33,07	R\$ 363,77
23.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	11,00	20,80	26,19	R\$ 288,09
23.7	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	257,79	324,61	R\$ 1.623,05
23.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	217,23	273,54	R\$ 1.094,16
24	DIVERSOS							R\$ 6.737,28
24.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,10	78,21	98,48	R\$ 1.388,57
24.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	57,44	67,69	85,24	R\$ 4.896,19
24.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	1,55	231,85	291,95	R\$ 452,52
	D - TRIBUNA DE HONRA, CABINES DE RADIO, WC ESPECIAL, WC MASCULINO, WC FEMININO E CAIXA DÁGUA							R\$ 84.021,24
25.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 725,37
25.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,57	16,75	21,09	R\$ 222,92
25.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,30	45,76	57,62	R\$ 478,25
25.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,79	10,74	13,52	R\$ 24,20
26	INFRAESTRUTURA							R\$ 8.793,87
26.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,56	171,49	215,94	R\$ 2.280,33
26.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,56	60,60	76,31	R\$ 805,83
26.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	102,11	18,58	23,40	R\$ 2.389,37
26.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	466,20	4,60	5,79	R\$ 2.699,30
26.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	107,10	4,59	5,78	R\$ 619,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018 BDI: 25,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 67,01% 03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 89,68% 60,76% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
27		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 8.222,35
27.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	140,38	26,01	32,75	R\$ 4.597,45
27.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,63	45,91	57,81	R\$ 3.100,35
27.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	6,50	64,09	80,70	R\$ 524,55
28		ESQUADRIAS						R\$ 2.607,80
28.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,46	123,28	155,23	R\$ 847,56
28.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,40	258,87	325,97	R\$ 1.760,24
29		COBERTURA						R\$ 9.630,00
.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	97,56	57,14	71,95	R\$ 7.019,44
29.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	97,56	18,12	22,82	R\$ 2.226,32
29.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,13	49,29	62,07	R\$ 380,49
29.4	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	3,50	0,85	1,07	R\$ 3,75
30		REVSTIMENTO						R\$ 13.592,73
30.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	255,14	1,93	2,43	R\$ 619,99
30.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	138,00	3,07	3,87	R\$ 534,06
30.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,31	15,36	19,34	R\$ 5.885,36
30.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,83	39,52	49,76	R\$ 4.420,18
30.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,83	13,08	16,47	R\$ 1.463,03
30.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,83	3,44	4,33	R\$ 384,63
30.7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	23,79	9,53	12,00	R\$ 285,48
31		PISO						R\$ 9.018,69
31.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	97,30	11,44	14,41	R\$ 1.402,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M&C CONSTRUÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRÓ/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 60,76% 11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
31.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	41,50	16,95	21,34	R\$ 885,61
31.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,60	12,01	15,12	R\$ 281,23
31.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	41,50	67,25	84,68	R\$ 3.514,22
31.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,50	3,45	4,34	R\$ 180,11
31.6	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	37,20	45,93	57,84	R\$ 2.151,65
31.7	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	42,70	11,23	14,14	R\$ 603,78
32	CALÇADA							R\$ 794,93
32.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,90	35,59	44,81	R\$ 40,33
32.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,06	45,91	57,81	R\$ 408,14
32.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,62	22,21	27,97	R\$ 17,34
32.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,60	305,52	384,71	R\$ 230,83
32.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	10,03	7,78	9,80	R\$ 98,29
33	PINTURA							R\$ 3.048,06
33.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,72	6,80	8,56	R\$ 2.873,76
33.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	9,96	13,90	17,50	R\$ 174,30
	SUPERESTRUTURA							R\$ 16.846,07
34.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,46	171,49	215,94	R\$ 3.338,43
34.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,46	56,56	71,22	R\$ 1.101,06
34.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	181,73	18,58	23,40	R\$ 4.252,48
34.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.239,10	4,60	5,79	R\$ 7.174,39
34.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,50	4,59	5,78	R\$ 979,71
35	LOUÇAS E METAIS							R\$ 4.980,93
35.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	110,00	138,51	R\$ 969,57
35.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	18,35	23,11	R\$ 161,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M&C CONSTRUÇÕES LDA	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CEDROICE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%		03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	68,68%	60,76%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
35.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	26,26	33,07	R\$ 231,49
35.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	20,80	26,19	R\$ 183,33
35.5	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	257,79	324,61	R\$ 2.272,27
35.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	217,23	273,54	R\$ 820,62
35.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	135,75	170,94	R\$ 341,88
36	DIVERSOS							R\$ 5.760,44
36.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	78,21	98,48	R\$ 295,44
36.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	18,87	67,69	85,24	R\$ 1.608,48
36.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	2,60	231,85	291,95	R\$ 759,07
36.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,20	173,23	218,13	R\$ 3.097,45
37	E - LANCHONETE E COZINHA							R\$ 20.065,58
37.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 354,97
37.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,46	16,75	21,09	R\$ 94,06
37.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,12	45,76	57,62	R\$ 237,39
37.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,74	10,74	13,52	R\$ 23,52
38	INFRAESTRUTURA							R\$ 2.417,21
38.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,72	171,49	215,94	R\$ 587,36
38.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,72	60,60	76,31	R\$ 207,56
38.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	32,40	18,58	23,40	R\$ 758,16
38.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,50	4,61	5,80	R\$ 675,70
38.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,60	4,59	5,78	R\$ 188,43
39	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.607,96
39.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,68	26,01	32,75	R\$ 1.332,27
39.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,62	45,91	57,81	R\$ 2.174,81
39.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,25	64,09	80,70	R\$ 100,88
40	ESQUADRIAS							R\$ 742,01
40.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	123,28	155,23	R\$ 521,57
40.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,50	116,71	146,96	R\$ 220,44
41	COBERTURA							R\$ 2.174,59
41.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	20,59	57,14	71,95	R\$ 1.481,45
41.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	20,59	18,12	22,82	R\$ 469,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
M & C CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROCE.	DATA: 14/05/2018 BDI: 25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 60,76% 11/2017
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
41.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,58	49,29	62,07	R\$ 222,21
41.4	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1,00	0,85	1,07	R\$ 1,07
42	REVESTIMENTO							R\$ 2.476,39
42.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,69	1,93	2,43	R\$ 147,48
42.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,77	3,07	3,87	R\$ 192,61
3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,46	15,36	19,34	R\$ 2.136,30
43	PISO							R\$ 1.915,38
43.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	20,60	11,44	14,41	R\$ 296,85
43.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	20,60	45,93	57,84	R\$ 1.191,50
43.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	30,20	11,23	14,14	R\$ 427,03
44	CALÇADA							R\$ 1.430,48
44.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,67	35,59	44,81	R\$ 30,02
44.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,32	45,91	57,81	R\$ 307,55
44.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	3,65	22,21	27,97	R\$ 102,09
44.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,54	305,52	384,71	R\$ 592,45
44.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	40,65	7,78	9,80	R\$ 398,37
45	PINTURA							R\$ 1.030,59
45.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,46	6,80	8,56	R\$ 945,54
45.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	4,86	13,90	17,50	R\$ 85,05
46	SUPERESTRUTURA							R\$ 2.060,47
46.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,96	171,49	215,94	R\$ 423,24
46.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,96	56,56	71,22	R\$ 139,59
46.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	33,25	18,58	23,40	R\$ 778,05
46.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	85,80	4,61	5,80	R\$ 497,64
46.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,40	4,59	5,78	R\$ 221,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


M&C CONSTRUÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	03/2016	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,76%	11/2017
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
47		LOUÇAS E METAIS						R\$ 355,14
47.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	282,04	355,14	R\$ 355,14
48		DIVERSOS						R\$ 1.500,39
48.1	CXXXX	B A N C A D A D E MÁRMORE LARG.= 0 .70m ESP.= 3cm		M	2,65	124,57	156,86	R\$ 415,68
48.2	CXXXX	B A N C A D A D E MÁRMORE LARG.= 0.50m ESP ,= 3cm		M	8,65	99,59	125,40	R\$ 1.084,71
49		F - CASA DE FORÇA						R\$ 4.749,68
49.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 61,49
49.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,18	16,75	21,09	R\$ 24,89
49.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,60	45,76	57,62	R\$ 34,57
49.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,15	10,74	13,52	R\$ 2,03
50		INFRAESTRUTURA						R\$ 993,53
50.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,03	171,49	215,94	R\$ 222,42
50.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,03	60,60	76,31	R\$ 78,60
50.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	14,04	18,58	23,40	R\$ 328,54
50.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,50	4,61	5,80	R\$ 287,10
50.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,30	4,59	5,78	R\$ 76,87
51		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 938,72
51.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,54	45,91	57,81	R\$ 898,37
51.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,50	64,09	80,70	R\$ 40,35
52		REVESTIMENTO						R\$ 717,23
52.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,80	1,93	2,43	R\$ 35,96
52.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,02	3,07	3,87	R\$ 65,87
52.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,82	15,36	19,34	R\$ 615,40
53		PISOS						R\$ 321,39
53.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	3,00	11,44	14,41	R\$ 43,23
53.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	3,00	45,93	57,84	R\$ 173,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRÓ/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%						
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	DATA REF.:	11/2017
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
53.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	7,40	11,23	14,14	R\$ 104,64
54	PINTURA							R\$ 319,81
54.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,82	6,80	8,56	R\$ 272,38
54.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	2,71	13,90	17,50	R\$ 47,43
55	SUPERESTRUTURA							R\$ 780,33
55.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70	171,49	215,94	R\$ 151,16
55.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	56,56	71,22	R\$ 49,85
55.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	12,54	18,58	23,40	R\$ 293,44
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,90	4,60	5,79	R\$ 202,07
55.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,50	4,59	5,78	R\$ 83,81
56	CALÇADA							R\$ 209,99
56.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,34	35,59	44,81	R\$ 15,24
56.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,36	45,91	57,81	R\$ 78,62
56.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,21	22,21	27,97	R\$ 5,87
56.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20	305,52	384,71	R\$ 76,94
56.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	3,40	7,78	9,80	R\$ 33,32
57	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 407,19
57.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,08	123,28	155,23	R\$ 167,65
57.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,63	116,71	146,96	R\$ 239,54
58	G - ARQUINBACADA							R\$ 124.441,70
58.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 764,93
58.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,27	16,75	21,09	R\$ 764,93
59	INFRAESTRUTURA							R\$ 8.990,24
59.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,27	196,85	247,87	R\$ 8.990,24
60	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 34.037,99
60.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	525,50	45,91	57,81	R\$ 30.379,16
60.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	111,72	26,01	32,75	R\$ 3.658,83
61	REVESTIMENTO							R\$ 614,25
61.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,72	3,07	3,87	R\$ 614,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018 BDI: 25,92%																
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201710</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>60,76%</td> <td>11/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SINAPI	201710	COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,76%	11/2017
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.														
	SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016														
SINAPI	201710	COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,76%	11/2017														
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.0112018-05																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
62	PINTURA							R\$ 811,06
62.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	158,72	4,06	5,11	R\$ 811,06
63	SUPPERESTRUTURA							R\$ 79.223,23
63.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	89,96	165,21	208,03	R\$ 18.714,38
63.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	89,96	56,56	71,22	R\$ 6.406,95
63.3	74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	SINAPI	M2	510,39	18,58	23,40	R\$ 11.943,13
63.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.732,22	4,61	5,80	R\$ 27.446,88
63.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.545,31	4,59	5,78	R\$ 14.711,89
64	H - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 8.105,95
64.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 8.105,95
64.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	379,70	9,36	11,79	R\$ 4.476,66
64.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,65	19,86	25,01	R\$ 1.992,05
64.1.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50	34,78	43,80	R\$ 153,30
64.1.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	75,12	94,59	R\$ 189,18
64.1.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	34,92	43,97	R\$ 131,91
64.1.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	50,37	63,43	R\$ 507,44
64.1.7	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	4,02	5,06	R\$ 166,98
64.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	25,00	4,80	6,04	R\$ 151,00
64.1.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,34	7,98	R\$ 7,98
64.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	4,14	5,21	R\$ 57,31
64.1.11	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	17,00	5,50	6,93	R\$ 117,81
64.1.12	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,37	57,13	R\$ 57,13
64.1.13	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,94	31,40	R\$ 31,40
64.1.14	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	13,06	16,45	R\$ 65,80
65	I - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 12.435,33
65.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 12.435,33
65.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	192,80	19,86	25,01	R\$ 4.821,93
65.1.2	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	69,74	56,51	71,16	R\$ 4.962,70
65.1.3	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	16,82	21,18	R\$ 42,36
65.1.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,22	46,87	R\$ 46,87
65.1.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	71,43	89,94	R\$ 179,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROCE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%					
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	03/2016	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	68,68%	60,76%	11/2017				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
65.1.6	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	3,00	19,91	25,07	R\$ 75,21
65.1.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	14,00	20,95	26,38	R\$ 369,32
65.1.8	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	22,00	15,09	19,00	R\$ 418,00
65.1.9	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	10,00	95,09	119,74	R\$ 1.197,40
65.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,12	6,45	R\$ 129,00
65.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	11,77	14,82	R\$ 192,66
66	J - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 216.678,45
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 176.033,58
66.1.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	5,45	6,86	R\$ 109,76
66.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	3,73	4,70	R\$ 159,80
66.1.3	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	7,00	2.445,26	3.079,07	R\$ 21.553,49
66.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	6,26	7,88	R\$ 709,20
66.1.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	255,00	4,33	5,45	R\$ 1.389,75
66.1.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	79,00	15,31	19,28	R\$ 1.523,12
66.1.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	90,00	25,13	31,64	R\$ 2.847,60
66.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	231,00	5,03	6,33	R\$ 1.462,23
66.1.9	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	135,00	43,60	54,90	R\$ 7.411,50
66.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	210,00	6,06	7,63	R\$ 1.602,30
66.1.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	210,00	1,44	1,81	R\$ 380,10
66.1.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	381,00	1,92	2,42	R\$ 922,02
66.1.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7.800,00	2,70	3,40	R\$ 26.520,00
66.1.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	360,00	3,63	4,57	R\$ 1.645,20
66.1.15	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.960,00	3,63	4,57	R\$ 18.097,20
66.1.16	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.912,00	5,54	6,98	R\$ 48.245,76
66.1.17	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	SEINFRA	UN	10,00	409,24	515,32	R\$ 5.153,20
66.1.18	CXXXX	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 12M/1000KGF PARA A SUPO R OITO PROJETOS COM LÂM PAD A S DE 2 0 0 0 W E PROJETO DE ALUMÍNIO, CI LÂM PAD A DE V APO R METÁLICO DE 2 0 0 0 W		UNI	4,00	4.534,81	5.710,23	R\$ 22.840,92
66.1.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	10,72	13,50	R\$ 54,00
66.1.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	10,72	13,50	R\$ 675,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	60,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
66.1.21	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	10,72	13,50	R\$ 27,00
66.1.22	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	10,72	13,50	R\$ 54,00
66.1.23	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.347,73	1.697,06	R\$ 1.697,06
66.1.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	120,04	151,15	R\$ 3.023,00
66.1.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,62	14,63	R\$ 87,78
66.1.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,73	22,33	R\$ 89,32
66.1.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	7,62	9,60	R\$ 76,80
66.1.28	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	17,16	21,61	R\$ 129,66
66.1.29	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	60,00	1,69	2,13	R\$ 127,80
66.1.30	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	170,00	0,82	1,03	R\$ 175,10
66.1.31	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	50,00	4,13	5,20	R\$ 260,00
66.1.32	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	60,00	15,64	19,69	R\$ 1.181,40
66.1.33	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	144,00	1,07	1,35	R\$ 194,40
66.1.34	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	90,00	25,79	32,47	R\$ 2.922,30
66.1.35	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.728,90	2.177,03	R\$ 2.177,03
66.1.36	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,24	16,67	R\$ 333,40
66.1.37	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	23,21	29,23	R\$ 175,38
67	SUBESTAÇÃO							R\$ 40.644,87
67.1	CXXXX	SUBESTAÇÃO		UNI	1,00	32.278,33	40.644,87	R\$ 40.644,87
68	K - INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SPDA							R\$ 27.856,00
68.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICAS - SPDA							R\$ 14.078,34
68.1.1	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	32,00	2,81	3,54	R\$ 113,28
68.1.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	40,00	17,13	21,57	R\$ 862,80
68.1.3	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	4,00	446,80	562,61	R\$ 2.250,44
68.1.4	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	13,00	268,13	337,63	R\$ 4.389,19
68.1.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	1.188,67	1.496,77	R\$ 5.987,08
68.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,00	4,33	5,45	R\$ 49,05
68.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	25,01	31,49	R\$ 314,90
68.1.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	8,86	11,16	R\$ 111,60
	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 13.777,66
69.1	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	64,32	80,99	R\$ 323,96
69.2	16154	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	SEINFRA	UN	40,00	6,73	8,47	R\$ 338,80
69.3	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,00	6,94	8,74	R\$ 419,52
69.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	401,10	505,07	R\$ 2.020,28
69.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	148,49	186,98	R\$ 560,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROCE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
69.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,18	38,22	48,13	R\$ 2.270,77
69.7	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	735,76	926,47	R\$ 1.852,94
69.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	20,01	25,20	R\$ 100,80
69.9	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	16,00	13,22	16,65	R\$ 266,40
69.10	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	8,39	10,56	R\$ 42,24
69.11	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	96,64	121,69	R\$ 121,69
69.12	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	28,51	35,90	R\$ 35,90
69.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,00	15,79	19,88	R\$ 79,52
69.14	C0468	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	40,00	4,17	5,25	R\$ 210,00
69.15	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	406,26	511,56	R\$ 1.023,12
69.16	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	185,93	234,12	R\$ 234,12
69.17	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	120,32	151,51	R\$ 151,51
69.18	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	270,67	340,83	R\$ 340,83
69.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	186,51	234,85	R\$ 234,85
69.20	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.689,38	2.127,27	R\$ 2.127,27
69.21	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	162,36	204,44	R\$ 1.022,20
70	L - URBANIZAÇÃO							R\$ 7.093,22
70.1	ACESSO							R\$ 7.093,22
70.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,46	35,59	44,81	R\$ 155,04
70.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,71	45,91	57,81	R\$ 1.601,92
70.1.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	18,03	22,21	27,97	R\$ 504,30
70.1.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,56	305,52	384,71	R\$ 4.831,96
71	M - ALAMBRADO							R\$ 78.084,58
71.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 873,97
71.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,44	16,75	21,09	R\$ 873,97
72	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 67.478,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M & C CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Rua Jeronias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	--	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
72.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	207,20	26,01	32,75	R\$ 6.785,80
72.2	CXXXX	ALAMBRADO C / TUBO DE ACO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA		M2	587,08	82,10	103,38	R\$ 60.692,33
73	REVESTIMENTO							R\$ 7.614,84
73.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	414,41	3,07	3,87	R\$ 1.603,77
73.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	310,81	15,36	19,34	R\$ 6.011,07
	PINTURA							R\$ 2.117,64
74.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	414,41	4,06	5,11	R\$ 2.117,64
75	N - LIMPEZA FINAL							R\$ 1.223,80
75.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.223,80
75.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	695,34	1,40	1,76	R\$ 1.223,80
VALOR ORÇAMENTO C/ B.D.I INCLUSO:								R\$ 706.030,97

O Valor Global Deste Orçamento R\$ 706.030,97 - Setecentos e Seis Mil Trinta reais e Noventa e Sete centavos.

JAGUARIBE-CE, 14 DE MAIO DE 2018.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Francisco Matos Cardoso
M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeronias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

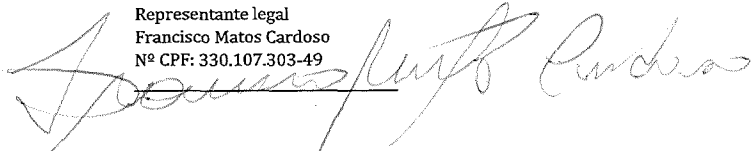
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA : 14/05/2018		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	624.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	11/2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		valor R\$	%	valor R\$	%	valor R\$	%	valor R\$	%	valor R\$	%	valor R\$	%		
A	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.987,85	100,00%											R\$ 3.987,85	0,57%
B	BILHETERIA	R\$ 16.389,46	50,00%	R\$ 9.833,67	30,00%	R\$ 3.277,89	10,00%	R\$ 3.277,89	10,00%					R\$ 32.778,91	4,69%
C	VESTIÁRIOS	R\$ 16.901,73	20,00%	R\$ 25.352,60	30,00%	R\$ 16.901,74	20,00%	R\$ 8.450,87	10,00%	R\$ 8.450,87	10,00%	R\$ 8.450,87	10,00%	R\$ 84.508,68	12,12%
D	TRIBUNA DE HONRA, CABINES DE RÁDIO, WC ESPECIAL, WC MASCULINO, WC FEMININO E CAIXA D'ÁGUA	R\$ 16.804,25	20,00%	R\$ 25.206,37	30,00%	R\$ 8.402,12	10,00%	R\$ 8.402,12	10,00%	R\$ 8.402,13	10,00%	R\$ 16.804,25	20,00%	R\$ 84.021,24	12,07%
E	LANCHONETE E COZINHA			R\$ 6.019,67	30,00%	R\$ 4.013,12	20,00%	R\$ 4.013,12	20,00%	R\$ 4.013,12	20,00%	R\$ 2.006,55	10,00%	R\$ 20.065,58	2,88%
F	CASA DE FORÇA	R\$ 2.374,84	50,00%	R\$ 949,94	20,00%	R\$ 1.424,90	30,00%							R\$ 4.749,68	0,68%
G	ARQUINBANCADAS	R\$ 49.776,68	40,00%	R\$ 49.776,68	40,00%	R\$ 24.888,34	20,00%							R\$ 124.441,70	17,65%
H	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.621,19	20,00%	R\$ 1.621,19	20,00%	R\$ 2.431,79	30,00%	R\$ 2.431,78	30,00%	R\$ 8.105,95	1,16%
I	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 2.487,07	20,00%	R\$ 2.487,07	20,00%	R\$ 3.730,60	30,00%	R\$ 3.730,59	30,00%	R\$ 12.435,33	1,78%
J	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 65.003,54	30,00%	R\$ 65.003,53	30,00%	R\$ 43.335,69	20,00%	R\$ 43.335,69	20,00%	R\$ 216.678,45	30,03%
K	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E SPDA							R\$ 13.928,00	50,00%	R\$ 13.928,00	50,00%			R\$ 27.856,00	3,98%
L	URBANIZAÇÃO							R\$ 2.837,29	40,00%	R\$ 2.837,29	40,00%	R\$ 1.418,64	20,00%	R\$ 7.093,22	1,00%
M	ALAMBRADO							R\$ 39.042,29	50,00%	R\$ 23.425,37	30,00%	R\$ 15.616,92	20,00%	R\$ 78.084,58	11,22%
N	LIMPEZA FINAL DA OBRA											R\$ 1.223,80	100,00%	R\$ 1.223,80	0,18%
TOTAL GERAL		R\$ 106.234,81	15,16%	R\$ 117.138,93	16,73%	R\$ 128.019,91	18,01%	R\$ 149.063,37	21,06%	R\$ 110.554,86	15,64%	R\$ 95.019,09	13,42%	R\$ 706.030,97	

O Valor Global Deste Orçamento R\$ 706.030,97 - Setecentos e Seis Mil Trinta reais e Noventa e Sete centavos.

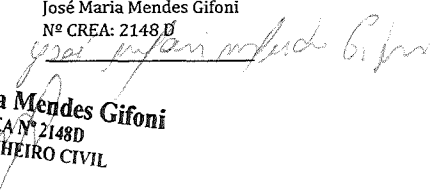
JAGUARIBE-CE, 14 DE MAIO DE 2018.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49




Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
- CREA Nº 2148D
- ENGENHEIRO CIVIL



M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA



Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1398

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018	BDI: 26,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88% 60,76% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA LEI 12844/2013 E ACORDÃO 2293/2013 - TCU)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

JAGUARIBE-CE, 14 DE MAIO DE 2018.

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
 Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148/D

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148D
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA : 14/05/2018 BDI : 25,92%															
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>88,68%</td> <td>60,76%</td> <td>11/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	60,76%	11/2017
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018													
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	60,76%	11/2017														
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Ferriados	3,72	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Assinado por M & C
M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
 Cep 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Assinado por José Maria Mendes Gifoni
Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148D
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA : 14/05/2018	BDI : 26,92%			
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

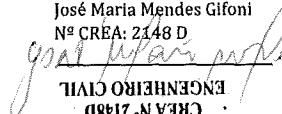
A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 14 DE MAIO DE 2018.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49


M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA


Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148D
Jose Maria Mendes Gifoni

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	00,78%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1402
POEFEITIRA MUNICIPAL DE CEDRO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38440584	4,88	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,70604697	29,50	20,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,69220292	12,00	8,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,11491314	14,79	46,07
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10383044	9,40	0,98
TOTAL MATERIAL:						76,19
VALOR SEM ENCARGOS:						82,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						88,82
VALOR BDI (25,92%):						23,02
VALOR COM BDI:						111,84

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,46150488	12,40	42,92
TOTAL MAO DE OBRA:						42,92
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,76920391	12,19	33,76
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,76920391	13,89	38,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						72,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,76920391	5,60	15,50
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,76920391	11,60	32,12
TOTAL MAO DE OBRA:						47,62
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,38460195	54,04	74,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						74,82
VALOR SEM ENCARGOS:						237,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):						146,28
VALOR COM ENCARGOS:						383,86
VALOR BDI (25,92%):						99,50
VALOR COM BDI:						483,36

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	22,15202634	7,20	159,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,53800658	7,20	39,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,69003292	4,88	135,19
TOTAL MAO DE OBRA:						334,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,69225082	110,80	76,70
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,38376235	4,74	49,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	17,99852140	18,76	337,65
I0400	CÁDEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,69225082	15,60	10,80
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69225082	32,20	22,29
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,69225082	22,03	15,25
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	29,76678539	14,42	429,24
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,69225082	6,50	4,50
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,69225082	8,30	5,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,07675247	3,20	6,65
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,69225082	4,94	3,42
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,69225082	72,31	50,06
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,69225082	23,17	16,04
I1824	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	11,26984340	1,35	15,21
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	4,15350494	2,45	10,18
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,15350494	6,74	27,99
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,38450165	35,00	48,46
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	44,30405268	1,07	47,41
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	2,07675247	8,20	17,03
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	2,07675247	2,03	4,22
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,69225082	47,96	33,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,38450165	9,40	13,01
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,69225082	23,90	16,54
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,69225082	17,60	12,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,86907722	20,60	38,50
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	2,07675247	3,90	8,10

Jose Maria Mendes Giffoni
CREA Nº 21488D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 16.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA : 14/05/2018 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1403

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	7,26863365	17,36	126,18
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,38450165	6,50	9,00
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,69225082	23,70	16,41
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,07675247	9,82	20,39
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,07675247	6,65	13,81
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,07675247	3,65	7,58

TOTAL MATERIAL: 1512,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22428927	248,69	55,78
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	14,64802741	16,39	240,08

TOTAL SERVICOS: 295,86

VALOR SEM ENCARGOS: 2.143,32

VALOR ENCARGOS (87.01%): 463,87

VALOR COM ENCARGOS: 2.607,19

VALOR BDI (25.92%): 675,78

VALOR COM BDI: 3.282,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83461475	8,96

TOTAL MAO DE OBRA: 8,96

VALOR SEM ENCARGOS: 8,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,79

VALOR COM ENCARGOS: 16,75

VALOR BDI (25.92%): 4,34

VALOR COM BDI: 21,09

2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17651097	5,74

TOTAL MAO DE OBRA: 5,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,76127180	46,00

TOTAL MATERIAL: 35,02

VALOR SEM ENCARGOS: 40,76

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,00

VALOR COM ENCARGOS: 45,76

VALOR BDI (25.92%): 11,86

VALOR COM BDI: 57,62

2.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17634663	5,74

TOTAL MAO DE OBRA: 5,74

VALOR SEM ENCARGOS: 5,74

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,74

VALOR BDI (25.92%): 2,78

VALOR COM BDI: 13,52

3.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49707556	38,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	240,03917686	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39249775	49,25

TOTAL MATERIAL: 129,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52895412	9,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96635195	9,66

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 1,41 0,70

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 0,28 0,13

PÁGINAS 2 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ:

15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Cifoni
CREA Nº 21489
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1404

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL SERVIÇO:	24,23
VALOR SEM ENCARGOS:	153,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	163,99
VALOR BDI (25,92%):	42,51
VALOR COM BDI:	206,50

3.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14172641	11,50	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11379932	9,20	28,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20758663	1,46	0,30
TOTAL SERVIÇO:					42,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,08	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					18,50	
VALOR COM ENCARGOS:					60,58	
VALOR BDI (25,92%):					15,70	
VALOR COM BDI:					76,28	

3.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,37540247	3,84	1,44
05061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00201109	10,60	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53092635	8,07	4,28
TOTAL MATERIAL:					5,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14747954	9,80	1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58991817	11,45	6,75
TOTAL SERVIÇO:					8,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,94	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,06	
VALOR COM ENCARGOS:					18,00	
VALOR BDI (25,92%):					4,67	
VALOR COM BDI:					22,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	5,60	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	7,20	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01379760	9,97	0,14
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79336206	3,96	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					4,60	
VALOR BDI (25,92%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,79	

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	5,60	0,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	7,20	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	9,97	0,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	4,14	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					4,59	
VALOR BDI (25,92%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69214608	7,20	4,98

PÁGINAS 3 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Clifton
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 21480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI: 25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2075 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMISSÃO DE LICITAÇÃO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,77520362	4,88	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01038219	46,00	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50887846	0,74	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50887846	0,50	0,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,30365208	0,42	7,27
TOTAL MATERIAL:					9,62
VALOR SEM ENCARGOS:					18,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,63
VALOR COM ENCARGOS:					26,01
VALOR BDI (25,92%):					6,74
VALOR COM BDI:					32,75

4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	2,67266061	16,35	43,70
TOTAL MATERIAL:					43,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56794038	11,50	6,53
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56794038	9,20	5,23
.631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00320719	260,69	0,84
TOTAL SERVICOS:					12,60
VALOR SEM ENCARGOS:					56,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,57
VALOR COM ENCARGOS:					61,87
VALOR BDI (25,92%):					16,04
VALOR COM BDI:					77,91

5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,07683544	7,20	14,95
I2543	SERVENTE	H	2,07683544	4,88	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,40532531	0,50	0,70
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,69227848	108,60	75,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,33921646	0,74	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00498441	46,00	0,23
TOTAL MATERIAL:					76,36
VALOR SEM ENCARGOS:					101,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):					21,83
VALOR COM ENCARGOS:					123,28
VALOR BDI (25,92%):					31,95
VALOR COM BDI:					155,23

5.2. 054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,51779851	4,71	16,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01724411	38,00	0,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,68976441	0,64	0,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,17291631	0,38	1,21
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5,69745405	4,11	23,42
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	10,53960023	6,97	73,46
TOTAL MATERIAL:					115,76
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03464663	11,50	11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03464663	9,20	9,52
TOTAL SERVICOS:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					137,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					9,96
VALOR COM ENCARGOS:					147,14
VALOR BDI (25,92%):					38,14
VALOR COM BDI:					185,28

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)					
--	--	--	--	--	--

PÁGINAS 4 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA : 14/05/2018		BDI : 25,92%		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMISSÃO DE LICITAC		
		FL. 1406		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62336980	5,60	3,49
10498 CARPINTEIRO	H	0,62336980	7,20	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,08311598	9,40	0,78
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00706486	2800,00	19,78
TOTAL MATERIAL:				20,56
VALOR SEM ENCARGOS:				28,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,94
VALOR COM ENCARGOS:				35,48
VALOR BDI (25,92%):				9,20
VALOR COM BDI:				44,68

6.2. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,62290390	0,14	0,09
00004312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,20542576	1,64	0,34
17231 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,13518340	405,13	54,77
00040874 GANCHO L COM ROSCA PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA 5/16" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	0,62290390	1,43	0,89
TOTAL MATERIAL:				56,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16301527	9,20	1,50
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09211026	10,54	0,97
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00987369	308,05	3,04
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01371714	76,52	1,05

TOTAL SERVIÇO:				6,56
VALOR SEM ENCARGOS:				62,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):				1,29
VALOR COM ENCARGOS:				63,94
VALOR BDI (25,92%):				16,57
VALOR COM BDI:				80,51

6.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24230530	7,20	1,74
12543 SERVENTE	H	0,24230530	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:				2,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,51230264	4,14	2,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,89999112	14,79	13,31
11728 PREGO 18X27	KG	0,02076903	9,40	0,20
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,67153183	4,74	3,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,44999556	6,18	2,78
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	0,69230086	25,00	17,31
TOTAL MATERIAL:				38,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02076903	279,81	5,81
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,02076903	75,05	1,56
TOTAL SERVIÇO:				7,37
VALOR SEM ENCARGOS:				49,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,53
VALOR COM ENCARGOS:				53,72
VALOR BDI (25,92%):				13,92
VALOR COM BDI:				67,64

6.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,20778244	5,60	1,16

PÁGINAS 5 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA N.º 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO: Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018 **BDI:** 25,92%
VERSAO
HORA **MES** **REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 11/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 1407
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20778244	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,38521627	2,07	2,87
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,41556488	1,95	0,81
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,76186895	12,43	9,47
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,12
VALOR BDI (25.92%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,82

6.5. 73882/001 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00069123	38,00	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24193011	0,38	0,09
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	0,72579033	15,79	11,46
TOTAL MATERIAL:						11,58
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13824577	11,50	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27649156	9,20	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						15,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,57
VALOR BDI (25.92%):						4,55
VALOR COM BDI:						22,12

6.6. 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,70618341	9,82	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69233667	11,50	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27693467	9,20	2,55
TOTAL SERVIÇO:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						22,54
VALOR BDI (25.92%):						5,84
VALOR COM BDI:						28,38

6.7. 73 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384664	13,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55386552	7,20	3,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48463233	7,20	3,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20769957	7,20	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76156509	4,88	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01384664	9,97	0,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02769327	50,00	1,38
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93464807	3,96	3,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,69233190	14,42	9,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,01888176	0,50	6,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06230987	63,20	3,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01384664	9,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						25,28
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						49,29
VALOR BDI (25.92%):						12,78

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21880
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22.	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				03/2016
				11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1408
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM BDI: 62,07

6.8. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,72530154	0,14	0,38
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,72530154	2,11	5,75
00007219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,66769888	35,70	23,84

TOTAL MATERIAL: 29,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06553701	9,20	0,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06164372	10,54	0,65
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00077865	76,52	0,06
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00058399	308,05	0,18

TOTAL SERVIÇO: 1,49

VALOR SEM ENCARGOS: 31,46

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,57

VALOR COM ENCARGOS: 32,03

VALOR BDI (25,92%): 8,30

VALOR COM BDI: 40,33

7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00285711	312,98	0,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761845	11,50	0,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00476185	9,20	0,04

TOTAL SERVIÇO: 1,48

VALOR SEM ENCARGOS: 1,48

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,42

VALOR COM ENCARGOS: 1,90

VALOR BDI (25,92%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,39

7.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00286340	312,98	0,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08453857	11,50	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04226929	9,20	0,39

TOTAL SERVIÇO: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 2,26

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,77

VALOR COM ENCARGOS: 3,03

VALOR BDI (25,92%): 0,79

VALOR COM BDI: 3,82

7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02757577	292,06	8,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34469710	11,50	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12541108	9,20	1,15

TOTAL SERVIÇO: 13,16

VALOR SEM ENCARGOS: 13,16

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,11

VALOR COM ENCARGOS: 16,27

VALOR BDI (25,92%): 4,22

VALOR COM BDI: 20,49

8.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21.480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018		BDI: 25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,98%	59,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. 1409 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11085667	11,50	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03017803	9,20	0,28
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	0,02304133	178,33	4,11
					TOTAL SERVIÇO:	5,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	6,75
					VALOR BDI (25,92%):	1,75
					VALOR COM BDI:	8,50

8.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,50566167	0,38	2,09
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,37641542	0,87	1,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	9,63490793	0,21	2,02
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,14573486	20,10	2,93
					TOTAL MATERIAL:	8,24

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41292463	11,50	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06462313	9,20	18,99
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,03231157	3,33	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	27,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	45,68
					VALOR BDI (25,92%):	11,84
					VALOR COM BDI:	57,52

8.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41510667	7,20	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34592223	4,88	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,68

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	0,72643666	3,42	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	11,23
					VALOR BDI (25,92%):	2,91
					VALOR COM BDI:	14,14

9.7. 7305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,82786849	5,34	4,42
					TOTAL MATERIAL:	4,42

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13652568	11,47	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010783	9,20	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	2,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	7,43
					VALOR BDI (25,92%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,36

9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,41506767	1,35	0,56
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	11,47	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	9,20	3,18

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018	BDI: 25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-6581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1410
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,11068472	20,97	2,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04842456	11,33	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,90
VALOR BDI (25,92%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,50

10.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49707556	38,00	18,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	240,03917686	0,38	91,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39249775	49,25	19,33
TOTAL MATERIAL:						129,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52895412	9,20	14,07
77	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96635195	9,66	9,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,49641367	1,41	0,70
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,46993827	0,28	0,13
TOTAL SERVIÇO:						24,23
VALOR SEM ENCARGOS:						153,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						163,99
VALOR BDI (25,92%):						42,51
VALOR COM BDI:						206,50

10.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38457892	7,20	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15373677	4,88	20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):						26,31
VALOR COM ENCARGOS:						56,56
VALOR BDI (25,92%):						14,66
VALOR COM BDI:						71,22

10.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,37540247	3,84	1,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00201109	10,60	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53092635	8,07	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14747954	9,80	1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58991817	11,45	6,75
TOTAL SERVIÇO:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,00
VALOR BDI (25,92%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,67

10.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	5,60	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	7,20	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO: Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.699.078-1
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018 **BDI:** 25,92%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,89% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
 FL. 1411
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,01382769	9,97	0,14
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79509219	3,96	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					4,61	
VALOR BDI (25,92%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,80	

10.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	5,60	0,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	7,20	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	9,97	0,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	4,14	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					4,59	
VALOR BDI (25,92%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,78	

11.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73769402	9,20	25,19
TOTAL SERVICO:					25,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,19	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					10,40	
VALOR COM ENCARGOS:					35,59	
VALOR BDI (25,92%):					9,22	
VALOR COM BDI:					44,81	

11.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:					18,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02859664	46,00	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,00	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,91	
VALOR COM ENCARGOS:					45,91	
VALOR BDI (25,92%):					11,90	
VALOR COM BDI:					57,81	

11.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86913504	8,97	7,80
TOTAL MATERIAL:					7,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00417185	151,09	0,63
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00208592	28,14	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820799	9,20	4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018		BDI: 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,28%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 11/2017			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1412
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19051440	16,42	3,13
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17660824	12,99	2,29

TOTAL SERVICOS:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (25,92%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,13

11.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,68751738	14,31
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,35001391	1,57

TOTAL MATERIAL: 15,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52281569	17,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33853879	15,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86135448	26,32
964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,81878344	181,46

TOTAL SERVICOS:	240,61
VALOR SEM ENCARGOS:	256,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	41,45
VALOR COM ENCARGOS:	297,94
VALOR BDI (25,92%):	77,23
VALOR COM BDI:	375,17

11.5. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,11940841	1,38

TOTAL MATERIAL: 1,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24584085	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17560061	1,62

TOTAL SERVICOS:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (25,92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,96

12.1. C0359 - BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38431163	9,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38431163	6,76

TOTAL MAO DE OBRA: 16,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00359921	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,57119370	0,79
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,41529349	74,93

TOTAL MATERIAL:	75,89
VALOR SEM ENCARGOS:	92,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	107,15
VALOR BDI (25,92%):	27,77
VALOR COM BDI:	134,92

12.2. C0462 - BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83069692	5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83069692	4,06

TOTAL MAO DE OBRA: 10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10267	BORBOLETA C/CONTADOR DE ACESSO	SEINFRA	UN	0,69224744	1412,49

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018		BDI: 25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1413 FL. _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"x1"	UN	2,76898976	0,43	1,19
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	2,76898976	0,24	0,66
TOTAL MATERIAL:					1414,34
VALOR SEM ENCARGOS:					1.424,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					1.433,11
VALOR BDI (25.92%):					371,46
VALOR COM BDI:					1.804,57

13.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,83461475	4,88	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,79
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR BDI (25.92%):					4,34
VALOR COM BDI:					21,09

13.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,17651097	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,76127180	46,00	35,02
TOTAL MATERIAL:					35,02
VALOR SEM ENCARGOS:					40,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,76
VALOR BDI (25.92%):					11,86
VALOR COM BDI:					57,62

13.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,17634663	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,74
VALOR BDI (25.92%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,52

14.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,51980895	38,00	19,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	251,01719536	0,38	95,39
14721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41044834	49,25	20,21
TOTAL MATERIAL:					135,35
SERVICO		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59887973	9,20	14,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01054736	9,66	9,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,51911679	1,41	0,73
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,49143057	0,28	0,14
TOTAL SERVICIO:					25,34
VALOR SEM ENCARGOS:					160,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					171,49
VALOR BDI (25.92%):					44,45
VALOR COM BDI:					215,94

14.2. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14210380	11,50	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,11482854	9,20	28,66

PÁGINAS 12 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2075 / (88) 9764-5581 CGF: 08.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03/2018
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2018
SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 1414 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20765524	1,46	0,30
TOTAL SERVIÇO:						42,09
VALOR SEM ENCARGOS:						42,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):						18,51
VALOR COM ENCARGOS:						60,60
VALOR BDI (25,92%):						15,71
VALOR COM BDI:						76,31

14.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,38749888	3,84	1,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00207589	10,60	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,54803413	8,07	4,42
TOTAL MATERIAL:						5,93
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223170	9,80	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60892681	11,45	6,97
TOTAL SERVIÇO:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						14,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (25,92%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,40

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	5,60	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	7,20	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01382769	9,97	0,14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79509219	3,96	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,61
VALOR BDI (25,92%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,80

14.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	5,60	0,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	7,20	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	9,97	0,14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	4,14	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,59
VALOR BDI (25,92%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,78

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69214608	7,20	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77520362	4,88	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038219	46,00	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50887846	0,74	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50887846	0,50	0,75
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,30365208	0,42	7,27
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						26,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018		
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05					COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 1415 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR BDI (25.92%):	6,74
VALOR COM BDI:	32,75

15.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	2,76855851	16,35	45,27
TOTAL MATERIAL:						45,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58831869	11,50	6,77
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58831869	9,20	5,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00332227	260,69	0,87
TOTAL SERVICOS:						13,05
VALOR SEM ENCARGOS:						58,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						64,09
VALOR BDI (25.92%):						16,61
VALOR COM BDI:						80,70

16.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
M/ DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07683544	7,20	14,95
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,07683544	4,88	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						25,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40532531	0,50	0,70
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,69227848	108,60	75,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33921646	0,74	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00498441	46,00	0,23
TOTAL MATERIAL:						76,36
VALOR SEM ENCARGOS:						101,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						123,28
VALOR BDI (25.92%):						31,95
VALOR COM BDI:						155,23

16.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03843367	7,20	7,47
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,73072279	4,88	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200764	46,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80997827	0,50	0,40
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,69228912	330,20	228,59
TOTAL MATERIAL:						229,08
VALOR SEM ENCARGOS:						245,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						258,87
VALOR BDI (25.92%):						67,10
VALOR COM BDI:						325,97

17.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62336980	5,60	3,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62336980	7,20	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08311598	9,40	0,78
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00706486	2800,00	19,78
TOTAL MATERIAL:						20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						28,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						35,48
VALOR BDI (25.92%):						9,20
VALOR COM BDI:						44,68


17.2. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016 (M2)					
---	--	--	--	--	--

PÁGINAS 14 DE 80

Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA : 14/05/2018	BDI : 25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.388.389/0001-22	VERSAO	HORA	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 2017/10 COM DESONERAÇÃO	REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1416
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,65037627	0,14	0,09
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,21448579	1,64	0,35
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,14114548	405,13	57,18
00040874	GANCHO L COM ROSCA PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA 5/16" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65037627	1,43	0,93
TOTAL MATERIAL:						58,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17020485	9,20	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09617266	10,54	1,01
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01030916	308,05	3,18
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01432211	76,52	1,10
TOTAL SERVICOS:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						65,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						66,76
VALOR BDI (25,92%):						17,30
VALOR COM BDI:						84,06

17.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24230530	7,20	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24230530	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,51230264	4,14	2,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89999112	14,79	13,31
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02076903	9,40	0,20
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67153183	4,74	3,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44999556	6,18	2,78
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,69230086	25,00	17,31
TOTAL MATERIAL:						38,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02076903	279,81	5,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02076903	75,05	1,56
TOTAL SERVICOS:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						49,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						53,72
VALOR BDI (25,92%):						13,92
VALOR COM BDI:						67,64

17.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20789731	5,60	1,16
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20789731	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,38598202	2,07	2,87
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,41579461	1,95	0,81
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,76229012	12,43	9,48
TOTAL MATERIAL:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,13
VALOR BDI (25,92%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,83

17.5. 73882/001 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PÁGINAS 15 DE 80

Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1


Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%	
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22.	VERSAO:	REF.:	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 67,01%	MES: 03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI: 2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 2417 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00069202	38,00	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24220540	0,38	0,09
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	0,72661621	15,79	11,47
TOTAL MATERIAL:					11,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840309	11,50	1,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27680618	9,20	2,55
TOTAL SERVIÇO:					4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					15,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					17,59
VALOR BDI (25,92%):					4,56
VALOR COM BDI:					22,15

17.6. 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,70618341	9,82	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

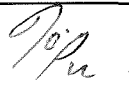

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69233667	11,50	7,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27693467	9,20	2,55
TOTAL SERVIÇO:					10,51
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,54
VALOR BDI (25,92%):					5,84
VALOR COM BDI:					28,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01384664	13,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,55386552	7,20	3,99
10498	CARPINTEIRO	H	0,48463233	7,20	3,49
12391	PEDREIRO	H	0,20769957	7,20	1,49
12543	SERVEANTE	H	0,76156509	4,88	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01384664	9,97	0,14
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02769327	50,00	1,38
10163	AÇO CA-50	KG	0,93464807	3,96	3,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,69233190	14,42	9,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,01888176	0,50	6,01
11605	PEDRISCO	M3	0,06230987	63,20	3,94
11724	PREGO	KG	0,01384664	9,40	0,13

TOTAL MATERIAL:					25,28
VALOR SEM ENCARGOS:					38,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					49,29
VALOR BDI (25,92%):					12,78
VALOR COM BDI:					62,07

17.8. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,90567317	0,14	0,41
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,90567317	2,11	6,13
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,71188993	35,70	25,41
TOTAL MATERIAL:					31,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581. CGF: 08.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1418
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987453	9,20	0,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06572356	10,54	0,69
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00062264	308,05	0,19
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00083019	76,52	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						33,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						34,15
VALOR BDI (25,92%):						8,85
VALOR COM BDI:						43,00

18.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00290221	312,98	0,91	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04837021	11,50	0,56	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00483702	9,20	0,04	
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (25,92%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,43

18.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00290118	312,98	0,91	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08565402	11,50	0,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04282700	9,20	0,39	
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						3,07
VALOR BDI (25,92%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,87

18.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02603343	292,06	7,60	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32541789	11,50	3,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11839673	9,20	1,09	
TOTAL SERVIÇO:						12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						15,36
VALOR BDI (25,92%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,34

18.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,15383482	2,00	8,31	
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,76153639	26,20	19,95	
TOTAL MATERIAL:						28,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846018	7,20	3,59	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49846018	4,88	2,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						34,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						39,52
VALOR BDI (25,92%):						10,24
VALOR COM BDI:						49,76

18.5. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
ENDEREÇO: Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018 **BDI:** 25,92%
VERSAO: HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1419
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,02602926	292,06	7,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22152561	11,50	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08168756	9,20	0,75
TOTAL SERVIÇO:					10,90
VALOR SEM ENCARGOS:					10,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,08
VALOR BDI (25,92%):					3,39
VALOR COM BDI:					16,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13807757	7,20	0,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13807757	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,11667555	2,75	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,44
VALOR BDI (25,92%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,33

19.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18785161	11,50	2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121340	9,20	0,47
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03904936	178,33	6,96
TOTAL SERVIÇO:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					11,44
VALOR BDI (25,92%):					2,97
VALOR COM BDI:					14,41

19.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17300052	7,20	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38060115	4,88	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02525807	46,00	1,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,08939034	0,50	5,04
TOTAL MATERIAL:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,01
VALOR BDI (25,92%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,12

19.3. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,09687988	2,86	0,28
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHII	SINAPI	KG	5,96503278	1,37	8,17
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,74735910	64,98	48,56
TOTAL MATERIAL:					57,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48439941	10,85	5,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18683978	9,20	1,72
TOTAL SERVIÇO:					6,98
VALOR SEM ENCARGOS:					63,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,26
VALOR COM ENCARGOS:					67,25

PÁGINAS 18 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
 - CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%
	LICITANTE: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	VERSAO: HORA MES REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 05/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 1420 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
ENDEREÇO: Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05		

VALOR BDI (25.92%):	17,43
VALOR COM BDI:	84,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13807757	7,20	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13807757	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,11667555	2,75	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (25.92%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,33

19.5. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,53579176	0,38	2,10
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,38394794	0,87	1,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	9,68763558	0,21	2,03
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,14653241	20,10	2,95
TOTAL MATERIAL:						8,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41518438	11,50	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07592191	9,20	19,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,03796096	3,33	3,46
TOTAL SERVICOS:						27,33
VALOR SEM ENCARGOS:						35,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						45,93
VALOR BDI (25.92%):						11,91
VALOR COM BDI:						57,84

20.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73769402	9,20	25,19
TOTAL SERVICOS:						25,19
VALOR SEM ENCARGOS:						25,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,59
VALOR BDI (25.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,81

20.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:						18,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02859664	46,00	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						34,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						45,91
VALOR BDI (25.92%):						11,90
VALOR COM BDI:						57,81

20.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

PÁGINAS 19 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ:
15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.	DATA:	14/05/2018		BDI:	25,92%
	LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					FL. 1421		
					PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		

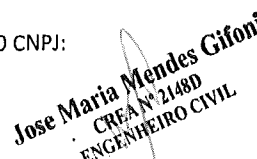
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86407879	8,97	7,75
TOTAL MATERIAL:						7,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00414758	151,09	0,63
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00207379	28,14	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45554234	9,20	4,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,18940607	16,42	3,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,17558082	12,99	2,28
TOTAL SERVICOS:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						22,21
VALOR BDI (25.92%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,97

20.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93415211	9,20	26,99
TOTAL SERVICOS:						26,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,73045065	8,48	14,67
TOTAL MATERIAL:						14,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56155866	11,45	17,88
TOTAL SERVICOS:						17,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,38436051	1,16	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37259345	11,50	15,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,83961465	221,62	186,08
TOTAL SERVICOS:						201,86
VALOR SEM ENCARGOS:						263,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						42,51
VALOR COM ENCARGOS:						305,52
VALOR BDI (25.92%):						79,19
VALOR COM BDI:						384,71

20.5. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,38006865	1,35	0,51
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,03040549	30,46	0,93
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12162197	23,76	2,89
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,09121648	21,78	1,99
TOTAL MATERIAL:						6,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14511712	11,47	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07601373	9,20	0,70
TOTAL SERVICOS:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (25.92%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,35

PÁGINAS 20 DE 80

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Exedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1


Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL