

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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		FL 1422	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

21.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78775531	5,34
TOTAL MATERIAL:					4,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12991052	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04767992	9,20
TOTAL SERVICIO:					1,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					7,07
VALOR BDI (25.92%):					1,83
VALOR COM BDI:					8,90

21.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,41506767	1,35
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	9,20
TOTAL SERVICIO:					7,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,11068472	20,97
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04842456	11,33
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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25
TOTAL MATERIAL:					135,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01054736	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	SINAPI	CHP	0,51911679	1,41
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	0,49143057	0,28
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

22.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38457892	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15373677	4,88
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

Jose Maria Mendes Giffoni
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: 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%
VERSAO: HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,89% 60,76% 11/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1423
 POC ESTADUAL MUNICÍPIO DE CEDRO

22.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PECA 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 SERVICO:						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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	5,60	0,31
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	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	0,01379760	9,97	0,14
10163	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

22.5. 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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17353593	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,69414371	6,50	4,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24295030	0,38	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (25,92%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,74

23.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,69357412	4,94	3,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69357412	0,38	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,69
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA N° 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CEDROCE.
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: 06.699.078-1
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/05/2018 **BDI:** 25,92%
VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
SEINFRA: 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,28%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1424
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10403612	7,20	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						4,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25,92%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,41

23.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,69221577	4,00	2,77
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,69221577	7,31	5,06
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,69221577	4,92	3,41
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,69221577	98,60	68,25
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,69221577	37,95	26,27
TOTAL SERVIÇO:				105,76
VALOR SEM ENCARGOS:				105,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,24
VALOR COM ENCARGOS:				110,00
VALOR BDI (25,92%):				28,51
VALOR COM BDI:				138,51

23.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,34583470	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				2,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,69166939	19,80	13,70
TOTAL MATERIAL:				13,70
VALOR SEM ENCARGOS:				16,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,16
VALOR COM ENCARGOS:				18,35
VALOR BDI (25,92%):				4,76
VALOR COM BDI:				23,11

23.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,34616429	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				2,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	0,69232858	31,20	21,60
TOTAL MATERIAL:				21,60
VALOR SEM ENCARGOS:				24,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,17
VALOR COM ENCARGOS:				26,26
VALOR BDI (25,92%):				6,81
VALOR COM BDI:				33,07

23.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,34632071	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				2,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	0,69264140	23,30	16,14
TOTAL MATERIAL:				16,14
VALOR SEM ENCARGOS:				18,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,17
VALOR COM ENCARGOS:				20,80
VALOR BDI (25,92%):				5,39
VALOR COM BDI:				26,19

23.7. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM -

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

Jose Maria Mendes Giffoni
 CREA Nº 21688
 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	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%		
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2018	REF.	03/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1425 SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO					

86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69222099	21,98	15,22
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69222099	343,18	237,56
					TOTAL SERVIÇO:	252,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,78
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	257,79
					VALOR BDI (25.92%):	66,82
					VALOR COM BDI:	324,61

23.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00760849	5,60	11,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00760849	7,20	14,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,38455758	0,17	0,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38767612	0,38	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,69227879	37,24	25,78
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,69227879	201,50	139,49
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,38455758	2,55	3,53
					TOTAL MATERIAL:	169,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	194,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,35
					VALOR COM ENCARGOS:	217,23
					VALOR BDI (25.92%):	56,31
					VALOR COM BDI:	273,54

24.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69228804	5,60	3,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43303625	7,20	10,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17516903	4,88	10,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05469075	50,00	2,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02215322	56,00	1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,82942155	0,74	5,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,82186686	0,50	6,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	31,15296197	0,42	13,08
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,66459653	4,95	3,29
					TOTAL MATERIAL:	31,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,60
					VALOR COM ENCARGOS:	78,21
					VALOR BDI (25.92%):	20,27
					VALOR COM BDI:	98,48

24.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384371	13,83	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19

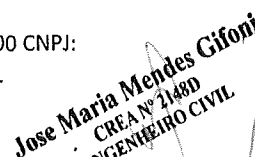
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93445003	7,20	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03827782	4,88	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02076556	50,00	1,04
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,22232978	3,96	16,72
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,38437042	14,42	19,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,76714854	0,50	5,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02768741	63,20	1,75
					TOTAL MATERIAL:	45,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,35
					VALOR COM ENCARGOS:	67,69
					VALOR BDI (25.92%):	17,55
					VALOR COM BDI:	85,24

24.3. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

PÁGINAS 24 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,08%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1426
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,03843509	5,60	5,81
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,73072514	7,20	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	2,14609917	1,33	2,85
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,17307252	312,16	54,03
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,03843509	6,59	6,84
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	0,62306105	215,00	133,96
TOTAL MATERIAL:					197,68
VALOR SEM ENCARGOS:					215,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					231,85
VALOR BDI (25.92%):					60,10
VALOR COM BDI:					291,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17651097	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00	19,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38	95,39
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25	20,21
TOTAL MATERIAL:					135,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20	14,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	CHI	0,49143057	0,28	0,14
TOTAL SERVIÇO:					25,34
VALOR SEM ENCARGOS:					160,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					10,80

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: 16.386.389/0001-22	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%	03/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,01%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 1427
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM ENCARGOS:	171,49
VALOR BDI (25,92%):	44,45
VALOR COM BDI:	215,94

26.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14210380	11,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11482854	9,20
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
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

26.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,38749888	3,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00207589	10,60
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,54803413	8,07
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223170	9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60892681	11,45
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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	5,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05519040	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01379760	9,97
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79336206	3,96
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

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	9,97
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	4,14
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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69214608	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77520362	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76

PÁGINAS 26 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%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 1428
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

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

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

MAO DE OBRA

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

MATERIAL

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	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

27.3. 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	2,76855851	16,35	45,27
TOTAL MATERIAL:				45,27

SERVICO

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58831869	11,50	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58831869	9,20	5,41
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00332227	260,69	0,87
TOTAL SERVICIO:				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

28.1. 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

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

28.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,03843367	7,20	7,47
I2543 SERVENTE	H	1,73072279	4,88	8,45

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: 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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1429
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200764	46,00	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80997827	0,50	0,40
I1702	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

29.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24224693	7,20	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24224693	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,51217922	4,14	2,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89977430	14,79	13,31
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02076402	9,40	0,20
846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,67137005	4,74	3,18
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44988715	6,18	2,78
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,69213407	29,96	20,74
TOTAL MATERIAL:						42,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02076402	279,81	5,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02076402	75,05	1,56
TOTAL SERVICIO:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						52,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						57,14
VALOR BDI (25.92%):						14,81
VALOR COM BDI:						71,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20778244	5,60	1,16
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20778244	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,38521627	2,07	2,87
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,41556488	1,95	0,81
I2251	VEU DE POLIÉSTER	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384664	13,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55386552	7,20	3,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48463233	7,20	3,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20769957	7,20	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76156509	4,88	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01384664	9,97	0,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02769327	50,00	1,38
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,93464807	3,96	3,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,69233190	14,42	9,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,01888176	0,50	6,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06230987	63,20	3,94

PÁGINAS 28 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.	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%
	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	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	48,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1430 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		

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
VALOR COM BDI:						62,07

29.4. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03118681	7,20	0,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03118681	4,88	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,69304018	0,16	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,85
VALOR BDI (25.92%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,07

30 / 788 - 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 SERVICO:					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

30.2. 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 SERVICO:					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

30 / 529 - 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 SERVICO:					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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,15383482	2,00	8,31
16498 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

PÁGINAS 29 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 À 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%
VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1431
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49846018	7,20	3,59
12543	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

30.5. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES						
SERVICO	FONTES	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

3. 1123 - 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	
10118	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

30.7. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06920869	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,07626081	3,54	7,35
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,13841739	9,02	1,25
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (25.92%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,00

31.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07_2016 (M2)						
SERVICO	FONTES	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

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,						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,34595885	0,38	0,13
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,30098419	7,95	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,52

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
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	SINAPI	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	MES
		SINAPI	REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1432
SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02982165	277,83	8,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22833284	11,50	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11416642	9,20	1,05
TOTAL SERVIÇO:					11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					14,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,95
VALOR BDI (25.92%):					4,39
VALOR COM BDI:					21,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17300052	7,20	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38060115	4,88	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02525807	46,00	1,16
10805 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

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.

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,09687988	2,86	0,28
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48439941	10,95	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
VALOR BDI (25.92%):					17,43
VALOR COM BDI:					84,68

31.5. 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
1238 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13847940	7,20	1,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13847940	4,88	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,11701508	2,75	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					3,45
VALOR BDI (25.92%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,34

31.6. 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

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	88,68%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1433

SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:					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

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

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	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

32.1. 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 SERVIÇO:					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

32.2. 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
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:					18,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 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

32.3. 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	0,86407879	8,97	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,75

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	0,00414758	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

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%
VERÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1434
 DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CEDRO

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 SERVIÇO:						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

32.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93415211	26,99
TOTAL SERVIÇO:					26,99
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	1,73045065	14,67
TOTAL MATERIAL:					14,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56155866	17,88
TOTAL SERVIÇO:					17,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,38436051	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37259345	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	186,08
TOTAL SERVIÇO:					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

32.5. 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	0,11744590	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24180038	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17271456	1,59
TOTAL SERVIÇO:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (25,92%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,80

33.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22777234	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12907099	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04762513	0,44
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (25,92%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,56

33.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDEO, JUNTO À 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%	03/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1435
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

SERVICO	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
TOTAL SERVICOS:					7,15

MATERIAL	FONTE	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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00	19,75
11379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38	95,39
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25	20,21
TOTAL MATERIAL:					135,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20	14,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	CHI	0,49143057	0,28	0,14
TOTAL SERVICOS:					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

34.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	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

34.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	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 AÇO 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	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 SERVICOS:					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

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: 08.699.078-1
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	88,68%	60,78%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1436
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

34.4. 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

34.5. 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

35.1. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69221577	4,00	2,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69221577	7,31	5,06
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69221577	4,92	3,41
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69221577	98,60	68,25
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69221577	37,95	26,27
TOTAL SERVICOS:						105,76
VALOR SEM ENCARGOS:						105,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						110,00
VALOR BDI (25.92%):						28,51
VALOR COM BDI:						138,51

35.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34583470	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,69166939	19,80	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR BDI (25.92%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,11

35.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34616429	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49

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%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
Fl. 1437			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,69232858	31,20
					21,60
TOTAL MATERIAL:					21,60
VALOR SEM ENCARGOS:					24,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					26,26
VALOR BDI (25.92%):					6,81
VALOR COM BDI:					33,07

35.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632071	7,20
					2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,69264140	23,30
					16,14
TOTAL MATERIAL:					16,14
VALOR SEM ENCARGOS:					18,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					20,80
VALOR BDI (25.92%):					5,39
VALOR COM BDI:					26,19

35.5. 6932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69222099	21,98
					15,22
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,69222099	343,18
					237,56
TOTAL SERVIÇO:					252,78
VALOR SEM ENCARGOS:					252,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					257,79
VALOR BDI (25.92%):					66,82
VALOR COM BDI:					324,61

35.6. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00760849	5,60
					11,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00760849	7,20
					14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					25,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,38455758	0,17
					0,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38767612	0,38
					0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	0,69227879	37,24
					25,78
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,69227879	201,50
					139,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,38455758	2,55
					3,53
TOTAL MATERIAL:					169,19
VALOR SEM ENCARGOS:					194,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,35
VALOR COM ENCARGOS:					217,23
VALOR BDI (25.92%):					56,31
VALOR COM BDI:					273,54

35.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69217673	7,20
					4,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17304419	7,20
					1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24226186	4,88
					1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00034609	50,00
					0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10382651	0,50
					0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,69217673	176,00
					121,82
TOTAL MATERIAL:					121,89
VALOR SEM ENCARGOS:					129,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					135,75
VALOR BDI (25.92%):					35,19
VALOR COM BDI:					170,94

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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	69,78%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1438
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

36.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69228804	5,60	3,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43303625	7,20	10,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17516903	4,88	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05469075	50,00	2,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02215322	56,00	1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,82942155	0,74	5,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,82186686	0,50	6,41
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	31,15296197	0,42	13,08
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,66459653	4,95	3,29
TOTAL MATERIAL:						31,80
VALOR SEM ENCARGOS:						56,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,60
VALOR COM ENCARGOS:						78,21
VALOR BDI (25.92%):						20,27
VALOR COM BDI:						98,48

36.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384371	13,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93445003	7,20	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03827782	4,88	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02076556	50,00	1,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,22232978	3,96	16,72
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,38437042	14,42	19,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,76714854	0,50	5,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02768741	63,20	1,75
TOTAL MATERIAL:						45,35
VALOR SEM ENCARGOS:						57,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						67,69
VALOR BDI (25.92%):						17,55
VALOR COM BDI:						85,24

36.3. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,03843509	5,60	5,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,73072514	7,20	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	2,14609917	1,33	2,85
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,17307252	312,16	54,03
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,03843509	6,59	6,84
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	0,62306105	215,00	133,96
TOTAL MATERIAL:						197,68
VALOR SEM ENCARGOS:						215,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,90
VALOR COM ENCARGOS:						231,85
VALOR BDI (25.92%):						60,10
VALOR COM BDI:						291,95

36.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69228228	7,20	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	0,69228228	230,11	159,30
TOTAL MATERIAL:						159,30
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24229880	4,88	1,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17307057	7,20	1,25

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: 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1439
DE PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10384234	0,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00034614	50,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43
TOTAL MATERIAL:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					166,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					173,23
VALOR BDI (25,92%):					44,90
VALOR COM BDI:					218,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83461475	4,88
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17651097	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17634663	4,88
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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25
TOTAL MATERIAL:					135,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01054736	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	SINAPI	CHP	0,51911679	1,41
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	0,49143057	0,28
TOTAL SERVIÇO:					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

38.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

PÁGINAS 38 DE 80

Rua: Jeremias Mala 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 CEDROICE.
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	88,68%	07/2017	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1440
FL. RECEBITO MUNICIPAL DE CEDRO

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

38.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	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 AÇO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223170	9,80	1,49
62	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	

38.4. 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	0,05531076	5,60	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	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	0,01382769	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	

38.5. 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	

39.1. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77520362	4,88	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01038219	46,00	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50887846	0,74	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50887846	0,50	0,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,30365208	0,42	7,27

PÁGINAS 39 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 Giffoni
CREAM 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: 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%	
VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%	03/2018	
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1442
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:					18,98

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 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

39.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58831869	11,50	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58831869	9,20	5,41
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00332227	260,69	0,87
TOTAL SERVICO:					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

40.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07683544	7,20	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07683544	4,88	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09


MATERIAL	FORNTE	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

40.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07669524	7,20	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07669524	4,88	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96593817	0,50	0,98
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,69223175	98,62	68,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39457210	0,74	0,29

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%
	LIGITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	VERSAO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
	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	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1442 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

I0109	ARBIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00553786	46,00	0,25
TOTAL MATERIAL:						69,79
VALOR SEM ENCARGOS:						94,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						116,71
VALOR BDI (25,92%):						30,25
VALOR COM BDI:						146,96

41.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24224693	7,20	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24224693	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,51217922	4,14	2,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89977430	14,79	13,31
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02076402	9,40	0,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67137005	4,74	3,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44988715	6,18	2,78
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,69213407	29,96	20,74
TOTAL MATERIAL:						42,33

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02076402	279,81	5,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02076402	75,05	1,56
TOTAL SERVIÇO:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						52,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						57,14
VALOR BDI (25,92%):						14,81
VALOR COM BDI:						71,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20778244	5,60	1,16
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20778244	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

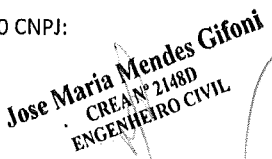
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,38521627	2,07	2,87
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,41556488	1,95	0,81
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,76186895	12,43	9,47
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,12
VALOR BDI (25,92%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,82

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384664	13,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55386552	7,20	3,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48463233	7,20	3,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20769957	7,20	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76156509	4,88	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01384664	9,97	0,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02769327	50,00	1,38
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93464807	3,96	3,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,69233190	14,42	9,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,01888176	0,50	6,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06230987	63,20	3,94
I1724	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


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: 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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MISSÕES & DEBENTURAMENTO
1443
SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR BDI (25,92%):	12,78
VALOR COM BDI:	62,07

41.4. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03118681	7,20	0,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03118681	4,88	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,69304018	0,16	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	
VALOR BDI (25,92%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,07	

42.1. 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	
377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00290221	312,98	0,91
8309	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 SERVICIO:					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	

42.2. 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 SERVICIO:					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	

42.3. 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	
7292	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 SERVICIO:					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	

43.1. 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 SERVICIO:					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	

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2449
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

43.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	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 ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,14653241	20,10	2,95
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	FONTE	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 SERVIÇO:	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

43.1. 243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					4,68

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

44.1. 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 SERVIÇO:	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

44.2. 0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:					18,98

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	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

44.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-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	0,86407879	8,97	7,75

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 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%
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI: 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 03/2016
FL: 1445
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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	0,00414758	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 MATERIAL:					7,75	
TOTAL SERVICIO:					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	

44. 990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93415211	9,20	26,99
TOTAL SERVICIO:					26,99	
MATERIAL						
SERVICO	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	1,73045065	8,48	14,67
TOTAL MATERIAL:					14,67	
SERVICIO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56155866	11,45	17,88
TOTAL SERVICIO:					17,88	
MATERIAL						
SERVICO	FONTE	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	
SERVICIO						
SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					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	

44.5. 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	0,11744590	11,57	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36	
SERVICIO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24180038	11,47	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17271456	9,20	1,59
TOTAL SERVICIO:					4,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,06	
VALOR COM ENCARGOS:					7,78	
VALOR BDI (25,92%):					2,02	
VALOR COM BDI:					9,80	

45.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22777234	17,35	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95	

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 MUNICIPIO DE CEDRO/CE.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.388.389/0001-22
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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1246
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12907099	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04762513	9,20
TOTAL SERVICOS:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (25,92%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,56

45.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34588972	9,20
TOTAL SERVICOS:					7,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,11068472	20,97
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04842456	11,33
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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25
TOTAL MATERIAL:					135,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01054736	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	SINAPI	CHP	0,51911679	1,41
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	0,49143057	0,28
TOTAL SERVICOS:					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

46.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38457892	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15373677	4,88
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

46.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,38749888	3,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00207589	10,60

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) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05

DATA: 14/06/2018		BDI: 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1447
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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	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 SERVICOS:					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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01382769	9,97
63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79509219	3,96
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	9,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	4,14
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

47.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38457780	5,60
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38457780	7,20
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38457780	7,20
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38457780	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					34,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01315349	50,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,41537334	4,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,80519987	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01799951	63,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,69228890	93,70
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,69228890	32,02
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,76151779	6,50
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,69228890	136,50
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,69228890	35,00
TOTAL MATERIAL:					217,64
VALOR SEM ENCARGOS:					252,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,95
VALOR COM ENCARGOS:					282,04
VALOR BDI (25.92%):					73,10
VALOR COM BDI:					355,14

48.1. CXXXX - BANCA DA DE MÁRMORE LARG.= 0,70m ESP.= 3cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 124,57

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%	03/2018
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%	10/2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1448
FL. 1448
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,57
VALOR BDI (25.92%):	32,29
VALOR COM BDI:	156,86

48.2. CXXXX - B A N C A D A DE MÁRMORE LARG.= 0.50m ESP, = 3cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	99,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,59
VALOR BDI (25.92%):	25,81
VALOR COM BDI:	125,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17651097	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00	19,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38	95,39
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25	20,21
TOTAL MATERIAL:					135,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20	14,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	CHI	0,49143057	0,28	0,14
TOTAL SERVICOS:					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

50.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

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	FONTE:	VERSÃO	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%	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
			FL. 1449			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

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

50.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)						
MATERIAL	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 AÇO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223170	9,80	1,49
0262	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	

50.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	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	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	

50.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	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	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	

51.1. 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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:					18,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70	

PÁGINAS 48 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 Giffoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MONTEVIDÉO, 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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
FL. 1450
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	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

51.2. 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	UN	2,76055851	16,35	45,27
TOTAL MATERIAL:					45,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58831869	11,50	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58831869	9,20	5,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	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

52.1. 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	M3	0,00290221	312,98	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04837021	11,50	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00483702	9,20	0,04
TOTAL SERVICOS:					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

52.2. 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	M3	0,00290118	312,98	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08565402	11,50	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04282700	9,20	0,39
TOTAL SERVICOS:					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

52.3. 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	M3	0,02603343	292,06	7,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32541789	11,50	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11839673	9,20	1,09
TOTAL SERVICOS:					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

53.1. 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	H	0,18785161	11,50	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05121340	9,20	0,47

Jose Maria Mendes Giffoni
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%
FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% 03/2018
			REF.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 1451 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

53.2. 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 ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,14653241	20,10	2,95
TOTAL MATERIAL:					8,28
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41518438	11,50	4,77
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07592191	9,20	19,10
95276 POLIDORA DE PISO (POLÍTRIZ), 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 SERVIÇO:					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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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

54.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22777234	17,35	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12907099	11,47	1,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04762513	9,20	0,44
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (25.92%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,56

54.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SINAPI	UN	0,41506767	1,35	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVIÇO	FONTES	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
TOTAL SERVIÇO:					7,15
MATERIAL	FONTES	UNID	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.
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%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	08,04%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

08/04/2018
 1252
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

00007292	TJNTA 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

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 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51980895	38,00	19,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,01719536	0,38	95,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41044834	49,25	20,21
TOTAL MATERIAL:						135,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59887973	9,20	14,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01054736	9,66	9,76
88330	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	0,51911679	1,41	0,73
8831	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	0,49143057	0,28	0,14
TOTAL SERVIÇO:						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

55.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	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

55.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

MATERIAL		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
5061	PREGO DE AÇO 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		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

55.4. 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

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 Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3622-2675 / (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 2017/16 COM DESONERAÇÃO 88,68% 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1453
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

55.5. 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

56.3.3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73769402	9,20	25,19
TOTAL SERVIÇO:					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

56.2. 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

56.3. 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	0,86407879	8,97	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,75

SERVIÇO	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	0,00414758	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 SERVIÇO:					10,27

Jose Maria Mendes Citoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2189

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%		05/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%		06/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1454
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

56.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93415211	9,20
TOTAL SERVIÇO:					26,99
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	1,73045065	8,48
TOTAL MATERIAL:					14,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56155866	11,45
TOTAL SERVIÇO:					17,88
MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					1,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37259345	11,50
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
TOTAL SERVIÇO:					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

56.5. 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	0,11744590	11,57
TOTAL MATERIAL:					1,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24180038	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17271456	9,20
TOTAL SERVIÇO:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (25.92%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,80

57.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07683544	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07683544	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40532531	0,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,69227848	108,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33921646	0,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00498441	46,00
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

57.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07669524	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07669524	4,88

PÁGINAS 53 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,09%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1455
SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

				TOTAL MAO DE OBRA:		25,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96593817	0,50	0,98
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,69223175	98,62	68,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39457210	0,74	0,29
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00553786	46,00	0,25
TOTAL MATERIAL:						69,79
VALOR SEM ENCARGOS:						94,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						116,71
VALOR BDI (25,92%):						30,25
VALOR COM BDI:						146,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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

59.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,15342447	7,20	29,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23013670	4,88	30,42
TOTAL MAO DE OBRA:						60,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,25252821	46,00	11,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	75,79999657	0,50	37,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,76146116	45,37	34,55
TOTAL MATERIAL:						84,07
VALOR SEM ENCARGOS:						144,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						52,47
VALOR COM ENCARGOS:						196,85
VALOR BDI (25,92%):						51,02
VALOR COM BDI:						247,87

60.1. 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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	32,54338878	0,42	13,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74	3,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50	2,14
TOTAL MATERIAL:						18,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27403905	4,88	6,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03861879	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	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

60.2. 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
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		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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Mala N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 Tel.: (88) 3522-2675 / (08) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
				FL. 1456		
						PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

61.1. 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 SERVICOS:					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	

62.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22874290	7,20	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,13863206	0,55	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,24260611	3,73	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					4,06	
VALOR BDI (25.92%):					1,05	
VALOR COM BDI:					5,11	

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,54336555	38,00	20,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	223,56204371	0,38	84,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,40631283	49,25	20,01
TOTAL MATERIAL:					125,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75122909	9,20	16,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10749665	9,66	10,70
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	0,57451389	1,41	0,81
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	0,53990462	0,28	0,15
TOTAL SERVICOS:					27,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					153,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,83	
VALOR COM ENCARGOS:					165,21	
VALOR BDI (25.92%):					42,82	
VALOR COM BDI:					208,03	

63.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	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	

63.3. 74076/002 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X. (M2)

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

PÁGINAS 55 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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1457
FL. RECEBITO MUNICIPAL DE CEDRO

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223170	1,49	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60892681	6,97	
					TOTAL SERVICIO:	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	0,31	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05531076	0,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01382769	0,14	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79509219	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	0,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04842156	0,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01383473	0,14	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79549706	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

64.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27670305	1,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27670305	1,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00055341	0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020753	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,10681219	2,71	
					TOTAL MATERIAL:	2,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	9,36
					VALOR BDI (25.92%):	2,43
					VALOR COM BDI:	11,79

64.1.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41507385	2,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41507385	2,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00117605	0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048425	0,01	

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 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%		03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,08%	60,78%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1458
FL. 1458
CITY: 1458
CITY: 1458

I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,96850565	10,19	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (25,92%):						5,15
VALOR COM BDI:						25,01

64.1.3. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62298011	5,60	3,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62298011	7,20	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00214582	38,25	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00076142	27,30	0,02
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,96908016	20,40	19,77
TOTAL MATERIAL:						19,87
VALOR SEM ENCARGOS:						27,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						34,78
VALOR BDI (25,92%):						9,02
VALOR COM BDI:						43,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58844739	5,60	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58844739	7,20	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,56457777	0,38	0,59
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,69229105	87,31	60,44
TOTAL MATERIAL:						61,03
VALOR SEM ENCARGOS:						68,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						75,12
VALOR BDI (25,92%):						19,47
VALOR COM BDI:						94,59

64.1.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34615417	5,60	1,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17307708	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69230832	0,38	0,26
I496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,69230832	41,46	28,70
TOTAL MATERIAL:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						32,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						34,92
VALOR BDI (25,92%):						9,05
VALOR COM BDI:						43,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42232738	5,60	2,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42232738	7,20	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83080797	0,38	0,32
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,69233997	57,70	39,95
TOTAL MATERIAL:						40,27
VALOR SEM ENCARGOS:						45,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,37
VALOR BDI (25,92%):						13,06
VALOR COM BDI:						63,43

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 (UN)

PÁGINAS 57 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%
VERSAO
 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
 1459
 MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00482859	32,34	0,16
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,68979845	2,51	1,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00551839	28,08	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02069395	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06208186	9,81	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06208186	11,49	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
VALOR BDI (25,92%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,06

64.1.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13827296	5,60	0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13827296	7,20	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00172842	38,25	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27654592	0,38	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,69136480	1,80	1,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00276546	27,30	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						4,80
VALOR BDI (25,92%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,04

64.1.9. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01242388	32,34	0,40
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,69021534	4,56	3,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01518474	28,08	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01656517	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07454326	9,81	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07454326	11,49	0,86
TOTAL SERVICIO:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (25,92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,98

64.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13133642	5,60	0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13133642	7,20	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00622119	38,25	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00248848	27,30	0,07
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,69124433	1,00	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI (25,92%):						1,07

Jose Maria Mendes Giffoni
 CHEFE 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	FONTE:	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	88,68%	60,78%	11/2017
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

FL. 1460
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM BDI: **5,21**

64.1.11. C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15914954	5,60	0,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15914954	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80958681	0,38	0,31
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,69195454	2,00	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (25.92%):						1,43
VALOR COM BDI:						6,93

64.1.12. 92914 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02422374	8,29	0,20
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	0,69210699	41,25	28,55
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00553686	21,78	0,12
TOTAL MATERIAL:						28,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52461710	9,81	5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52461710	11,49	6,03
TOTAL SERVICOS:						11,18
VALOR SEM ENCARGOS:						40,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						45,37
VALOR BDI (25.92%):						11,76
VALOR COM BDI:						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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01660596	8,29	0,14
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	0,69191507	15,43	10,68
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00415149	21,78	0,09
TOTAL MATERIAL:						10,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44628522	9,81	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44628522	11,49	5,13
TOTAL SERVICOS:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						24,94
VALOR BDI (25.92%):						6,46
VALOR COM BDI:						31,40

64.1.14. C2398 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950997	5,60	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950997	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36537400	0,38	0,52
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	0,69308325	9,48	6,57
TOTAL MATERIAL:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25.92%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,45

PÁGINAS 59 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 CEDROICE.
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 88,88% 60,78% 11/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1466
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

65.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41507385	5,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41507385	7,20	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00117605	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048425	27,30	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,96850565	10,19	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (25.92%):						5,15
VALOR COM BDI:						25,01

65.1.2. C2630 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76166377	5,60	4,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76166377	7,20	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00380832	38,25	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00159257	27,30	0,04
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	0,90014809	42,32	38,09
TOTAL MATERIAL:						38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						48,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						56,51
VALOR BDI (25.92%):						14,65
VALOR COM BDI:						71,16

65.1.3. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31838372	5,60	1,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31838372	7,20	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03979796	38,25	1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06298460	27,30	1,72
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,69213852	8,61	5,96
TOTAL MATERIAL:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
VALOR BDI (25.92%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,18

65.1.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,69214549	41,81	28,94
TOTAL MATERIAL:						28,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34607275	5,60	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34607275	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						33,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (25.92%):						9,65
VALOR COM BDI:						46,87

65.1.5. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11073400	7,20	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 24880
 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: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2016 **REF.:** 03/2016
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,66%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1462
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,55367001	48,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,53982825	5,99
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03342783	261,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01744060	279,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,11627070	29,24
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,66440401	7,95
TOTAL SERVIÇO:					52,44
VALOR SEM ENCARGOS:					53,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,19
VALOR COM ENCARGOS:					71,43
VALOR BDI (25.92%):					18,51
VALOR COM BDI:					89,94

65.1.6. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34614128	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,69228255	22,03	15,25
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						19,91
VALOR BDI (25.92%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,07

65.1.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67867989	5,60	3,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67867989	7,20	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,69253050	6,80	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

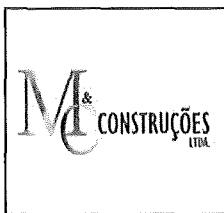
65.1.8. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24901754	5,60	1,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24901754	7,20	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,63936549	0,38	0,62
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,69171540	12,30	8,51
TOTAL MATERIAL:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,09
VALOR BDI (25.92%):						3,91
VALOR COM BDI:						19,00

65.1.9. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,59272133	0,38	1,37
I1994	TE PVC ROSCAVEL 4'	SEINFRA	UN	0,69223918	119,60	82,79
TOTAL MATERIAL:						84,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45687786	5,60	2,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45687786	7,20	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						90,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI (25.92%):						24,65

Jose Maria Mendes Giffoni
 CREA Nº 21/089
 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 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% 50,28% 12/2011
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L9163
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM BDI: 119,74

65.1.10. 89734 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,69139970	1,08	0,75
00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,69139970	2,00	1,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01382800	11,84	0,16

TOTAL MATERIAL: 2,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08988197	9,81	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08988197	11,49	1,03

TOTAL SERVICOS: 1,91
VALOR SEM ENCARGOS: 4,20
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,92
VALOR COM ENCARGOS: 5,12
VALOR BDI (25.92%): 1,33
VALOR COM BDI: 6,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,69165798	1,92	1,33
00003520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,69165798	6,69	4,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03181626	11,84	0,38

TOTAL MATERIAL: 6,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17291450	9,81	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17291450	11,49	1,99

TOTAL SERVICOS: 3,69
VALOR SEM ENCARGOS: 10,03
VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,74
VALOR COM ENCARGOS: 11,77
VALOR BDI (25.92%): 3,05
VALOR COM BDI: 14,82

66.1.1. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	SINAPI	UN	0,69110595	3,34	2,31

TOTAL MATERIAL: 2,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09882815	9,89	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09882815	11,59	1,15

TOTAL SERVICOS: 2,13
VALOR SEM ENCARGOS: 4,44
VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,01
VALOR COM ENCARGOS: 5,45
VALOR BDI (25.92%): 1,41
VALOR COM BDI: 6,86

66.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,69211171	1,80	1,25

TOTAL MATERIAL: 1,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381676	5,60	0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381676	7,20	0,75

TOTAL MAO DE OBRA: 1,33
VALOR SEM ENCARGOS: 2,58
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,15

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 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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
14164
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (25.92%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,70

66.1.3. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,21516639	5,60	12,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,36860337	7,20	45,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,15166390	4,88	108,15
TOTAL MAO DE OBRA:						166,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11595011	46,00	5,33
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69223950	21,21	14,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14585486	56,00	8,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,68869334	0,50	18,34
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,76895799	109,60	303,48
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,76895799	120,79	334,46
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,76895799	255,90	708,58
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,69223950	883,40	611,52
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,61463447	5,20	39,60
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,69223950	129,92	89,94

TOTAL MATERIAL:	2134,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2.300,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	144,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.445,26
VALOR BDI (25.92%):	633,81
VALOR COM BDI:	3.079,07

66.1.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13855788	5,60	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13855788	7,20	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,69278942	4,25	2,94

TOTAL MATERIAL:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (25.92%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,88

66.1.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743706	5,60	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743706	7,20	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,69080624	2,20	1,52

TOTAL MATERIAL:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (25.92%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,45

66.1.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34645820	5,60	1,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34645820	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,69291638	10,13	7,02

TOTAL MATERIAL:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (25.92%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,28

Jose Maria Mendes Giffoni
CREA Nº 21.980
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	VERSÃO	HORA	MES	
	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%	03/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
			FL. 1465			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			

66.1.7. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46391992	5,60	2,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46391992	7,20	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	0,69241778	20,26	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,03
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (25,92%):						6,51
VALOR COM BDI:						31,64

66.1.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765213	5,60	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11765213	7,20	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,69207138	3,20	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (25,92%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,33

66.1.9. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69239557	5,60	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69239557	7,20	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	0,69239557	39,04	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03
VALOR SEM ENCARGOS:						35,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						43,60
VALOR BDI (25,92%):						11,30
VALOR COM BDI:						54,90

66.1.10. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09689166	5,60	0,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09689166	7,20	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,70592497	5,30	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (25,92%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,63

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,81574697	1,10	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01645204	9,89	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01645204	11,59	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PÁGINAS 64 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 21.889
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%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

03/2018
 MISSÃO DE LICITAÇÃO
 1466
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00616952	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (25.92%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,81

66.1.12. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,81505692	1,53	1,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00616430	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,27
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02054765	9,89	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02054765	11,59	0,24
TOTAL SERVICO:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,92
VALOR BDI (25.92%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,42

66.1.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,82246703	2,19	1,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00622034	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02764595	9,89	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02764595	11,59	0,32
TOTAL SERVICO:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,70
VALOR BDI (25.92%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,40

66.1.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,82252361	3,00	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03594221	9,89	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03594221	11,59	0,42
TOTAL SERVICO:					0,78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00622077	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					3,63
VALOR BDI (25.92%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,57

66.1.15. 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	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%	-	03/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1467
SECRETARIA MUNICIPAL DE CEDRO

00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,71039641	4,80	3,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00691720	3,21	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622548	9,89	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622548	11,59	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (25.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,57

66.1.16. 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,70992469	5,23	
1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00691261	0,02	
TOTAL MATERIAL:						5,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00898639	0,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00898639	0,10	
TOTAL SERVICIO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,98

66.1.17. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,42211326	13,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42287251	1,21	
TOTAL MATERIAL:						15,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24604872	6,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11720	POSTE DE CONCRETO BMX300KG	SEINFRA	UN	0,69224929	375,82	
TOTAL MATERIAL:						375,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24228725	1,36	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24228725	1,74	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02422872	1,21	
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						401,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						409,24
VALOR BDI (25.92%):						106,08
VALOR COM BDI:						515,32

66.1.18. CXXXX - FORNECIMENTO COM INS TALAÇAO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 12M/1000KGF PAR A SUPOR TAR OITO PROJETOS COM LÂM PAD A S DE 2 00 0 W

VALOR SEM ENCARGOS:		4.534,81
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		4.534,81
VALOR BDI (25.92%):		1.175,42
VALOR COM BDI:		5.710,23

66.1.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	1,16

PÁGINAS 66 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 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.	DATA:	14/05/2018	BDI:	25,92%
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: 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	MES	50,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1468			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,69255419	8,30	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (25.92%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,50

66.1.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,69255419	8,30	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (25.92%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,50

66.1.21. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,69255419	8,30	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (25.92%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,50

66.1.22. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	5,60	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20776626	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,69255419	8,30	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (25.92%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,50

66.1.23. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38451665	5,60	7,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38451665	7,20	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	SEINFRA	UN	0,69225832	1899,00	1314,60
TOTAL MATERIAL:						1314,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1.332,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.347,73
VALOR BDI (25.92%):						349,33
VALOR COM BDI:						1.697,06

66.1.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Jose Maria Mendes Gifoni
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.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FONTE	VERSÃO
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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			88,66% 60,78% 11/2017

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42316276	5,60	13,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03849833	7,20	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						21,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,07699665	13,75	28,56
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,69233222	47,03	32,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,69233222	2,35	1,63
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,69233222	25,92	17,95
TOTAL MATERIAL:						80,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1469
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR SEM ENCARGOS:	101,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	120,04
VALOR BDI (25.92%):	31,11
VALOR COM BDI:	151,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,69233010	7,93	5,49
TOTAL MATERIAL:						5,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25616214	5,60	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25616214	7,20	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (25.92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,63

66.1.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36688181	5,60	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36688181	7,20	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,69222983	12,93	8,95
TOTAL MATERIAL:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (25.92%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14513981	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14513981	7,20	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,69114193	6,00	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (25.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,60

66.1.28. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846541	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846541	7,20	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,69232708	20,00	13,85
TOTAL MATERIAL:						13,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,53

PÁGINAS 68 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.
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22
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

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%	60,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (25.92%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,61

66.1.29. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03453933	5,60	0,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03453933	7,20	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,69078656	1,25	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1470
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (25.92%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,13

66.1.30. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01391496	5,60	0,08
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01391496	7,20	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	0,69574806	0,70	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25.92%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,03

66.1.31. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06937744	5,60	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06937744	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	0,69377435	3,56	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25.92%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,20

66.1.32. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26305048	5,60	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26305048	7,20	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	0,69223813	13,50	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35

VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (25.92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,69

66.1.33. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,69134456	0,83	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02074034	5,60	0,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02074034	7,20	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

PÁGINAS 69 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 21488
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 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	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				03/2018	
				11/2017	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (25,92%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,35

66.1.34. C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33227045	5,60	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33227045	7,20	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	0,69223010	25,77	17,84
TOTAL MATERIAL:						17,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1471
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (25,92%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,47

66.1.35. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76908685	5,60	15,50
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,76908685	7,20	19,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76908685	7,20	19,93
TOTAL MAO DE OBRA:						55,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	2,07681514	119,11	247,37
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	2,07681514	8,01	16,64
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	2,07681514	132,49	275,16
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	2,07681514	155,39	322,72
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	1,38454342	63,10	87,36
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69227171	21,21	14,68
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	0,69227171	1,79	1,24
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	0,69227171	953,67	660,20
TOTAL MATERIAL:						1625,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.680,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	48,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.728,90
VALOR BDI (25,92%):	448,13
VALOR COM BDI:	2.177,03

66.1.36. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20060943	5,60	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20060943	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,69175667	12,20	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (25,92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,67

66.1.37. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,69182372	32,12	22,22
TOTAL MATERIAL:						22,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06918237	9,89	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	22,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (25,92%):	6,02
VALOR COM BDI:	29,23

PÁGINAS 70 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

Handwritten signature
use Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21488
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:	MES:
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:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05	SINAPI:	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA:	11/2017
		87,01%	
		88,68%	50,78%

67.1. CXXXX - SUBESTAÇÃO (UNI)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1472
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR SEM ENCARGOS:	32.278,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32.278,33
VALOR BDI (25.92%):	8.366,54
VALOR COM BDI:	40.644,87

68.1.1. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758485	5,60	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	0,69194953	0,92	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						2,81
VALOR BDI (25.92%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,54

68.1.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21457454	5,60	1,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21457454	7,20	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CÁBO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,70601945	16,99	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (25.92%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,57

68.1.3. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (C)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,49995010	5,60	25,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,49995010	7,20	32,39
TOTAL MAO DE OBRA:						57,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	2,07690004	47,03	97,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,07690004	2,35	4,88
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,07690004	48,20	100,11
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	2,07690004	65,70	136,45
TOTAL MATERIAL:						339,12
VALOR SEM ENCARGOS:						396,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						50,10
VALOR COM ENCARGOS:						446,80
VALOR BDI (25.92%):						115,81
VALOR COM BDI:						562,61

68.1.4. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69227726	7,20	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69227726	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	0,69227726	63,30	43,82
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,69227726	235,40	162,96
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,55382181	33,96	18,81
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	0,69227726	24,20	16,75
TOTAL MATERIAL:						242,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00553822	261,31	1,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02755263	279,81	7,71
TOTAL SERVICOS:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						259,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,27

PÁGINAS 71 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.	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) 3622-2075 / (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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 1473
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR COM ENCARGOS:	269,13
VALOR BDI (25,92%):	69,50
VALOR COM BDI:	337,63

68.1.5. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,69226246	76,20
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,69226246	573,01
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	13,84524928	16,72
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,69226246	362,09
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	0,69226246	53,98
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,69226246	59,12
TOTAL SERVIÇO:					1009,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.009,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):					178,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.188,67
VALOR BDI (25,92%):					308,10
VALOR COM BDI:					1.496,77

68.1.6. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743706	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743706	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,69080624	2,20
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (25,92%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,45

68.1.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05537728	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05537728	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	0,69221606	23,85
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	0,69221606	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,02768865	176,58
TOTAL MATERIAL:					23,76
VALOR SEM ENCARGOS:					24,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					25,01
VALOR BDI (25,92%):					6,48
VALOR COM BDI:					31,49

68.1.8. 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,69127304	3,28
TOTAL MATERIAL:					2,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20738191	9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20738191	11,59
TOTAL SERVIÇO:					4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					6,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,86
VALOR BDI (25,92%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,16

69.1. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PÁGINAS 72 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.	DATA: 14/05/2018	BDI: 25,92%
LICITANTE:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA	VERSÃO
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	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N.º 2004.01/2018-05		MES
			REF.
			03/2018
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03859190	5,60	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03859190	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,69239460	55,10	38,15
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,69239460	1,90	1,32
TOTAL MATERIAL:					39,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,76	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,56	
VALOR COM ENCARGOS:					64,32	
VALOR BDI (25,92%):					16,67	
VALOR COM BDI:					80,99	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1474
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

69.2. 16154 - CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (25,92%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,47

69.3. 72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	0,69344371	3,65	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13868874	9,89	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13868874	11,59	1,61
TOTAL SERVICIO:					2,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					6,94	
VALOR BDI (25,92%):					1,80	
VALOR COM BDI:					8,74	

69.4. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,69225257	0,32	0,22
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,69225257	570,00	394,58
TOTAL MATERIAL:					394,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20767577	11,49	2,39
316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20767577	9,20	1,91
TOTAL SERVICIO:					4,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					399,10	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,00	
VALOR COM ENCARGOS:					401,10	
VALOR BDI (25,92%):					103,97	
VALOR COM BDI:					505,07	

69.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02630333	8,29	0,22
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,69219300	188,48	130,46
TOTAL MATERIAL:					130,68	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56621387	9,81	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56621387	11,49	6,51
TOTAL SERVICIO:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,74	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,75	
VALOR COM ENCARGOS:					148,49	

PÁGINAS 73 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
CREAM 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	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.92%):	38,49
VALOR COM BDI:	186,98

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 -

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,71915112	45,73	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,89

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16957847	9,81	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16957847	11,49	1,95
TOTAL SERVICOS:					3,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1475
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,22
VALOR BDI (25.92%):	9,91
VALOR COM BDI:	48,13

69.7. 72283 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRORSTATICA VERMELHA	UN	0,69226176	288,74	199,88
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	0,69226176	71,19	49,28
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,69226176	58,25	40,32
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	0,69226176	162,50	112,49
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,69226176	116,07	80,35
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	0,69226176	260,00	179,99
TOTAL MATERIAL:					662,31

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42291616	11,49	27,84
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42291616	9,20	22,29
TOTAL SERVICOS:					50,13

VALOR SEM ENCARGOS:	712,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	735,76
VALOR BDI (25.92%):	190,71
VALOR COM BDI:	926,47

69.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,55398782	5,60	3,10
12395	PINTOR	H	1,03872717	7,20	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,02077454	11,00	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (25.92%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,20

69.9. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA (M)

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 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
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1476
FL. _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69287984	7,20	4,99
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643992	5,60	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02425079	11,00	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (25,92%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,65

69.10. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,02770588	7,20	0,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,02770588	7,20	0,20
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01108235	13,60	0,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08311764	4,88	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00831176	12,00	0,10
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,27705883	1,65	0,46
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,02909118	90,69	2,64
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01080529	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01038971	44,40	0,46
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01385295	1,08	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00277059	10,90	0,03
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02909118	99,55	2,90
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,39
VALOR BDI (25,92%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,56

69.11. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12808359	5,60	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12808359	7,20	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	0,69234372	132,90	92,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01176985	38,25	0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,63393118	0,38	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01800093	27,30	0,49
TOTAL MATERIAL:						93,57
VALOR SEM ENCARGOS:						95,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						96,64
VALOR BDI (25,92%):						25,05
VALOR COM BDI:						121,69

69.12. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09693385	5,60	0,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09693385	7,20	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	0,69238461	36,32	25,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00692385	38,25	0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30168306	0,38	0,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01038577	27,30	0,28
TOTAL MATERIAL:						26,18
VALOR SEM ENCARGOS:						27,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,51
VALOR BDI (25,92%):						7,39
VALOR COM BDI:						35,90

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%	
VERSAO	HDRA	MES	REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1477

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

69.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,22119934	7,20	1,59
12543 SERVENTE	H	0,27649917	4,88	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00677423	46,00	0,31
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	8,98622330	0,97	8,72
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,01613448	0,74	0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,01613448	0,50	0,51

TOTAL MATERIAL:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (25.92%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,88

69.14. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	UN	0,69144898	2,89	2,00
TOTAL MATERIAL:				2,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20743470	5,60	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (25.92%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,25

69.15. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,69230771	5,60	3,88
12320 ENCANADOR	H	0,69230771	7,20	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	0,69230771	562,89	389,69
TOTAL MATERIAL:				389,69

VALOR SEM ENCARGOS:	398,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	406,26
VALOR BDI (25.92%):	105,30
VALOR COM BDI:	511,56

69.16. 73795/013 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	KG	0,44304586	12,01	5,32
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,69225916	236,65	163,82
TOTAL MATERIAL:				169,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55380733	11,49	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55380733	9,20	5,10
TOTAL SERVICIO:				11,46

VALOR SEM ENCARGOS:	180,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	185,93
VALOR BDI (25.92%):	48,19
VALOR COM BDI:	234,12

69.17. 74091/001 - VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,69222467	146,82	101,63
TOTAL MATERIAL:				101,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21488
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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1278
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55377974	9,81	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55377974	11,49	6,36
TOTAL SERVIÇO:						11,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08306696	2,25	0,19
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS E OUTROS	SINAPI	UN	0,02422787	44,76	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						114,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						120,32
VALOR BDI (25.92%):						31,19
VALOR COM BDI:						151,51

69.18. C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	0,69225073	391,00	270,67
TOTAL MATERIAL:						270,67
VALOR SEM ENCARGOS:						270,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						270,67
VALOR BDI (25.92%):						70,16
VALOR COM BDI:						340,83

69.19. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42306251	5,60	13,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42306251	7,20	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,69230358	24,88	17,22
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,69230358	27,97	19,36
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,69230358	74,31	51,45
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,69230358	45,60	31,57
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	0,69230358	3,87	2,68
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	0,69230358	9,02	6,24
TOTAL MATERIAL:						128,52
VALOR SEM ENCARGOS:						159,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,98
VALOR COM ENCARGOS:						186,51
VALOR BDI (25.92%):						48,34
VALOR COM BDI:						234,85

69.20. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,53813374	5,60	31,01
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,38453343	7,20	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,53813374	7,20	39,86
TOTAL MAO DE OBRA:						80,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	0,69226672	2222,00	1538,22
TOTAL MATERIAL:						1538,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1.619,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						70,32
VALOR COM ENCARGOS:						1.689,38
VALOR BDI (25.92%):						437,89
VALOR COM BDI:						2.127,27

69.21. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24229070	5,60	1,36
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,24229070	7,20	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24229070	7,20	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,69225914	221,45	153,30
TOTAL MATERIAL:						153,30
VALOR SEM ENCARGOS:						158,14

PÁGINAS 77 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 24480
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: 08.699.078-1
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%	03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1479
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	162,36
VALOR BDI (25.92%):	42,08
VALOR COM BDI:	204,44

70.1.1. 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
					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

70.1.2. 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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,28603355	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,28603355	0,50
					TOTAL MATERIAL:
					18,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02859664	46,00
					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

70.1.3. 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	0,86407879	8,97
					TOTAL MATERIAL:
					7,75

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	0,00414758	151,09
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45554234	9,20
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
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
					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

70.1.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93415211	9,20
					TOTAL SERVICOS:
					26,99

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	1,73045065	8,48
					TOTAL MATERIAL:
					14,67

Jose Maria Mendes Gifoni
CNPJ Nº 21.680
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%	-	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	60,76%	11/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1480

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56155866	11,45
TOTAL SERVICOS:					17,88

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37259345	11,50
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

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

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

M	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83461475	4,88	

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

72.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69214608	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77520362	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038219	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50887846	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50887846	0,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,30365208	0,42

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

7.X- ALAMBRADO C / TUBO DE ACO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,10
VALOR BDI (25.92%):	21,28
VALOR COM BDI:	103,38

73.1. 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08565402	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04282700	9,20

TOTAL SERVICOS:	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

73.2. 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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.
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%
VERSAO: HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 11/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 1481
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

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

74.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22874290	7,20	1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,13863206	0,55	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,24260611	3,73	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	4,06
					VALOR BDI (25.92%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,11

75.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03418923	4,55	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09572982	9,20	0,88
					TOTAL SERVIÇO:	0,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	1,40
					VALOR BDI (25.92%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,76

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

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148D
 ENGENHEIRO CIVIL