



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 17 de agosto de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paracuru
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2018-SEJEL

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2018-SEJEL** cujo objeto é **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.125.523,39 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E VINTE E TRES REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

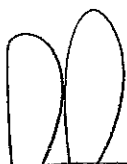

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9



Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador







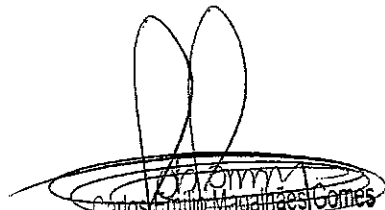
Rua Guilhermê Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CEARÁ.
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 558.507,56
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANDO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES	R\$ 567.015,73
TOTAL GERAL		1.125.523,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.125.523,39 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E VINTE E TRES REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 646.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117 582 103-97
RNP: 060158766-9







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.500,28
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.791,84
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	240,37	298,64	1.791,84
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						4.708,44
1.2.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1.044,00	3,63	4,51	4.708,44
2		MOVIMENTO DE TERRA						8.792,78
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						6.631,56
2.1.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	731,96	7,29	9,06	6.631,56
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.161,22
2.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	269,21	3,59	4,46	1.200,68
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,84	19,41	24,11	960,54
3		INFRAESTRUTURA						97.323,60
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						19.832,00
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	SINAPI	M3	24,30	310,99	386,37	9.388,79
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,44	343,93	427,30	10.443,21
3.2		CONCRETOS						49.678,30
3.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,40	354,09	439,92	35.389,57
3.2.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	13,46	338,85	420,99	5.686,53
3.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	80,40	86,52	107,49	8.642,20
3.3		FORMA						3.679,50
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	68,75	43,08	53,52	3.679,50
3.4		ARMADURAS						24.133,80
3.4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.774,00	7,00	8,70	24.133,80
4		SUPERESTRUTURA						402.913,99
4.1		CONCRETOS						140.246,44
4.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	256,20	354,09	439,92	112.707,50
4.1.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	256,20	86,52	107,49	27.538,94
4.2		FORMA						92.371,62
4.2.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.618,00	45,95	57,09	92.371,62
4.3		ARMADURAS						162.788,42
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.064,00	8,38	7,93	32.227,52
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15.007,00	7,00	8,70	130.560,90
4.4		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						7.507,51

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

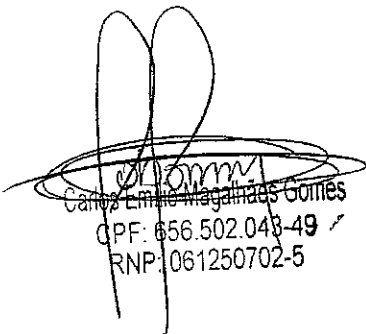
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

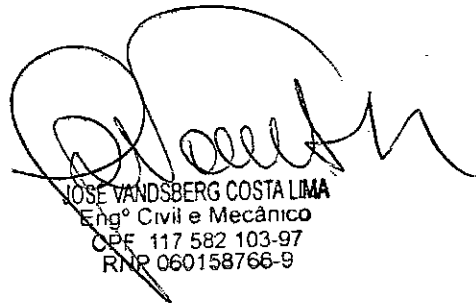
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4.1	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	99,24	60,89	75,65	7.507,51
6	PAREDES E PAINÉIS							16.203,57
6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							16.203,57
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,94	37,46	46,57	16.203,57
6	REVESTIMENTOS PARA PAREDES							13.914,12
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							13.914,12
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	672,18	2,87	3,57	2.389,68
6.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	672,18	13,79	17,13	11.514,44
7	PISOS							6.020,85
7.1	PISOS EXTERNOS							6.020,85
7.1.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	125,67	38,56	47,91	6.020,85
8	PROTEÇÕES DIVERSAS							6.394,77
8.1	CORRIMÃO							6.394,77
8.1.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	75,10	68,54	85,15	6.394,77
9	DRENAGEM							443,60
9.1	DRENAGEM ARQUIBANCADAS							443,60
9.1.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,00	17,65	22,18	443,60
TOTAL GERAL C/ BDI 24,24%								558.507,56

(QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).


 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF 117 582 103-97
 RNP 060158766-9







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.041
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,1639	6.500,28	100,00	6.500,28												6.500,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,5744	8.792,78	100,00	8.792,78												8.792,78
3	INFRAESTRUTURA	17,426	97.323,60	50,00	48.661,80	50,00	48.661,80										97.323,60
4	SUPERESTRUTURA	72,141	402.913,99			20,00	80.582,79	25,00	100.728,51	25,00	100.728,51	25,00	100.728,51	5,00	20.145,67		402.913,99
5	PAREDES E PAINÉIS	2,9012	16.203,57											100,00	16.203,57		16.203,57
6	REVESTIMENTOS PARA PAREDES	2,4913	13.914,12											100,00	13.914,12		13.914,12
7	PISOS	1,078	6.020,85											100,00	6.020,85		6.020,85
8	PROTEÇÕES DIVERSAS	1,145	6.394,77											100,00	6.394,77		6.394,77
9	DRENAGEM	0,0794	443,60											100,00	443,60		443,60
TOTAL SIMPLES		100,00	558.507,56	11,45	63.954,86	23,14	129.248,59	49,04	293.927,96	70,66	394.656,47	89,70	495.384,98	11,30	63.122,58		558.507,56
TOTAL ACUMULADO		100,00	558.507,56	11,45	63.954,86	34,59	193.199,45	52,63	293.927,96	70,66	394.656,47	89,70	495.384,98	100,00	558.507,56		558.507,56

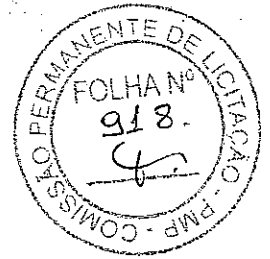
Carlos Ferreira Magalhães Gentes
 CPF: 606.502.043-49
 INP: 061250702-5

JOSÉ VANDENBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP 060158766-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,85	4,85
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,95	27,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,00	158,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,12	1,22
TOTAL MATERIAL:					191,87	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,67	19,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	199,98	2,00
TOTAL SERVIÇO:					33,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					225,19	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,18	
VALOR COM ENCARGOS:					240,37	
VALOR COM BDI:					298,64	

1.2.1. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,93	0,22
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03800000	6,95	0,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,93	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	4,52	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,72	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,98	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,67	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141.
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM BDI:	4,51

2.1.1. 90085 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	118,60	4,51
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	40,76	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,67	0,77
TOTAL SERVIÇO:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,29
VALOR COM BDI:					9,06

2.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	7,20	0,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					3,59
VALOR COM BDI:					4,46

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,67
TOTAL SERVIÇO:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,44

[Handwritten signatures and marks]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR COM BDI:	24,12

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,68	39,25
TOTAL MATERIAL:					39,25	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	278,34	83,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	12,03	66,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60000000	9,67	54,15
TOTAL SERVIÇO:					203,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,92	
VALOR COM ENCARGOS:					310,99	
VALOR COM BDI:					386,37	

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,90
TOTAL MAO DE OBRA:					106,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					145,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					251,62	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					92,31	
VALOR COM ENCARGOS:					343,93	
VALOR COM BDI:					427,30	

3.2.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,66	9,75

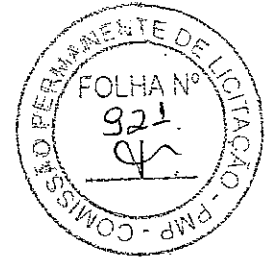
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala. 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:						29,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	46,00	42,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,49	194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
TOTAL MATERIAL:						285,09
VALOR SEM ENCARGOS:						324,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,97
VALOR COM ENCARGOS:						354,09
VALOR COM BDI:						439,92

3.2.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	12,03	52,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,67	11,60
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	1,13000000	196,65	222,21
TOTAL SERVICIO:						286,14
VALOR SEM ENCARGOS:						286,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						52,71
VALOR COM ENCARGOS:						338,85
VALOR COM BDI:						420,99

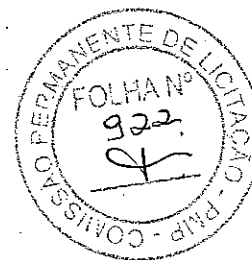
3.2.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,03	15,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45000000	9,67	43,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL SERVICIO:						58,97
VALOR SEM ENCARGOS:						58,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						86,52
VALOR COM BDI:						107,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,27	2,51
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						11,97
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,47
VALOR COM ENCARGOS:						43,08
VALOR COM BDI:						53,52

3.4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,00	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,85	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR COM BDI:						8,70

4.1.1. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,66	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,75

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:						29,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	46,00	42,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,49	194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
TOTAL MATERIAL:						285,09
VALOR SEM ENCARGOS:						324,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,97
VALOR COM ENCARGOS:						354,09
VALOR COM BDI:						439,92

4.1.2. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,03	15,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45000000	9,67	43,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL SERVICIO:						58,97
VALOR SEM ENCARGOS:						58,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						86,52
VALOR COM BDI:						107,49

4.2.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,59	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,43	0,48
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,75	1,47
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,93	0,73



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,72	0,26
					TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,38	1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	11,98	10,37
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	82,45	21,68
					TOTAL SERVIÇO:	33,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	45,95
					VALOR COM BDI:	57,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,93	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,78
					VALOR COM ENCARGOS:	6,38
					VALOR COM BDI:	7,93

4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,00	0,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19

[Handwritten signatures and marks]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará.CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,85	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR COM BDI:						8,70

4.4.1. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,01
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,66
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	2,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,33
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					30,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,87
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SINAPI	M3	0,04300000	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	10,65
TOTAL SERVICIO:					23,62
VALOR SEM ENCARGOS:					53,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,12
VALOR COM ENCARGOS:					60,89
VALOR COM BDI:					75,65

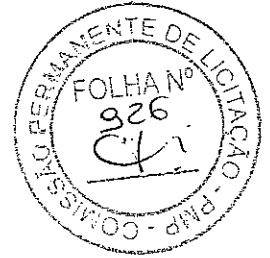
5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,47

(Handwritten signatures and marks)



Rua Guilherme Rocha, 1380, Sala, 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						26,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR COM BDI:						46,57

6.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.
 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

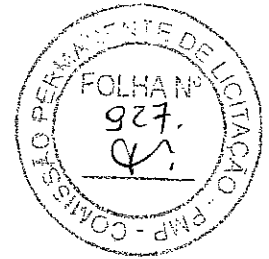
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	361,69	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	12,03	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,67	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,59	
VALOR COM ENCARGOS:					2,87	
VALOR COM BDI:					3,57	

6.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,70	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR COM BDI:						17,13



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	1,80	M	2,00000000	1,80	3,60	
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI				
TOTAL MATERIAL:					3,60	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	0,72	H	0,06000000	11,98	0,72	
88309	4,21	H	0,35000000	12,03	4,21	
88316	5,90	H	0,61000000	9,67	5,90	
94970	17,68	M3	0,07140000	247,62	17,68	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		SINAPI				
TOTAL SERVICOS:					28,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,45	
VALOR COM ENCARGOS:					38,56	
VALOR COM BDI:					47,91	

8.1.1. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000395	2,30	UN	2,00000000	1,15	2,30	
00007698	20,00	M	1,00000000	20,00	20,00	
ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO		SINAPI				
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		SINAPI				
TOTAL MATERIAL:					22,30	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	31,23	H	3,23000000	9,67	31,23	
88631	0,90	M3	0,00300000	301,44	0,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI				
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		SINAPI				
TOTAL SERVICOS:					32,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,43	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,11	
VALOR COM ENCARGOS:					68,54	
VALOR COM BDI:					85,15	

9.1.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

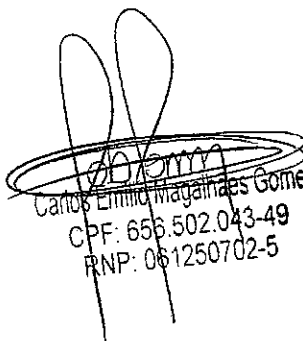


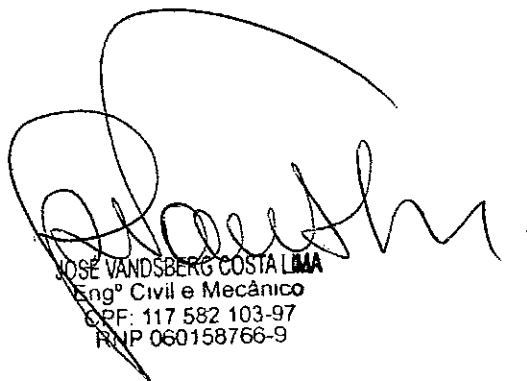
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	34,32	0,37
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,85	4,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01630000	29,80	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,11	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,39	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,01	4,56
TOTAL SERVICOS:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,85
VALOR COM BDI:						22,18

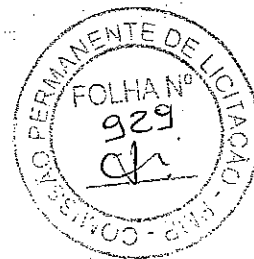

 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117 582 103-97
 RNP 060158766-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANDO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.310,06
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							6.310,06
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	240,37	298,64	1.791,84
1.1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	7,00	519,53	645,46	4.518,22
2	PAREDES E PAINÉIS							70.032,83
2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							56.023,24
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.202,99	37,48	46,67	56.023,24
2	ELEMENTOS VAZADOS							1.530,48
2.2.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI- CHUVA	SEINFRA	M2	30,90	39,87	49,53	1.530,48
2.3	DIVISÓRIAS							12.286,38
2.3.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,04	121,79	151,31	5.907,14
2.3.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	28,00	183,38	227,83	6.379,24
2.4	VERGAS E CHAPIM							192,73
2.4.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,24	18,83	23,39	192,73
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							25.153,46
3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							14.960,76
3.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	426,90	530,38	1.080,76
3.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	445,90	553,99	3.323,94
3.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	464,90	577,59	5.775,90
3.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	482,95	600,02	4.800,16
3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							6.971,72
3.2.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	16,10	226,77	281,74	4.254,27
3.2.2	74136/002	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	8,22	286,09	330,59	2.717,45
3.3	OUTROS ELEMENTOS							3.220,98
3.3.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	14,00	185,18	230,07	3.220,98
4	REVESTIMENTOS							97.152,20
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							51.606,48
4.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.205,88	2,87	3,57	7.874,99
4.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	640,51	21,26	26,41	16.915,87
4.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.565,36	13,79	17,13	26.814,62
4.2	ACABAMENTO PARA PAREDES							44.553,88
4.2.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	640,51	55,99	69,56	44.553,88
4.3	ARGAMASSAS PARA TETO							992,84
4.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,15	7,96	9,89	327,85
4.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,15	16,15	20,06	664,99
5	PISOS							32.221,74
5.1	PISOS INTERNOS							32.221,74
5.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	19,61	338,85	420,99	8.255,61
5.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	359,96	17,21	21,38	7.695,94

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmigconconstrutora@gmail.com

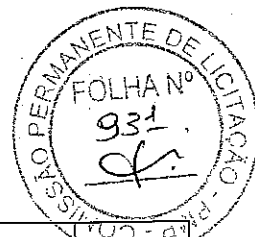


5.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	359,96	36,38	45,20	16.270,19
								125.081,93
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							26.446,78
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
6.1.1	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	23,00	339,27	421,61	9.694,73
6.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	696,20	864,96	3.459,84
6.1.3	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	6,50	610,48	758,46	4.929,99
6.1.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	232,66	289,06	5.761,20
6.1.5	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	283,14	351,77	1.055,31
1.6	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	211,51	262,78	788,34
6.1.7	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	111,73	138,81	416,43
6.1.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	13,98	17,37	52,11
6.1.9	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	7,20	8,95	26,85
6.1.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	32,65	40,56	121,68
6.1.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	9,68	12,03	120,30
6.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA							7.645,18
6.2.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	73,41	10,65	13,23	971,21
6.2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	138,59	14,70	18,26	2.530,65
6.2.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,44	11,98	14,88	80,95
6.2.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,44	18,31	22,75	374,01
2.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	68,00	25,50	31,68	2.154,24
6.2.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	34,43	42,78	85,56
6.2.7	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,39	32,79	32,79
6.2.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	2,43	3,02	66,44
6.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,56	4,42	61,88
6.2.10	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,13	11,34	45,36
6.2.11	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,03	14,95	59,80
6.2.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	72,00	2,96	3,68	264,96



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua - Guilherme Rocha, 1380. Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037.5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



6.2.13	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,52	5,62	168,60
6.2.14	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,08	11,28	112,80
6.2.15	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,96	31,01	62,02
6.2.16	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,29	5,33	108,60
6.2.17	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	6,67	8,29	124,35
6.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,91	17,28	34,56
6.2.19	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	28,80	35,78	214,68
6.2.20	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,67	0,83	13,28
6.2.21	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	3,20	3,98	7,96
6.2.22	00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,99	7,44	29,76
6.2.23	00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	7,47	9,28	18,56
6.2.24	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	2,43	3,02	24,16
6.3	REGISTROS E VÁLVULAS							3.487,12
6.3.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	87,61	84,00	672,00
6.3.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 22, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	127,18	158,01	632,04
6.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	278,32	345,78	345,78
6.3.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	33,09	41,11	246,66
6.3.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	69,54	86,40	864,00
6.3.6	00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	4,00	146,22	181,66	726,64
6.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO							16.897,29
6.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	75,16	12,32	15,31	1.150,70
6.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	113,58	17,85	22,18	2.519,20
6.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,20	26,44	32,85	203,67
6.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	170,02	34,15	42,43	7.213,95
6.4.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,45	30,89	38,38	209,17
6.4.6	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,74	27,01	54,02

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



6.4.7	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	35,87	44,56	712,98	
6.4.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,56	20,57	164,56	
6.4.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,98	7,43	74,30	
6.4.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	7,73	9,60	182,40	
6.4.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	5,20	6,46	323,00	
6.4.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	7,18	6,92	285,44	
6.4.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	31,43	39,05	273,35	
6.4.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	16,00	24,06	29,89	478,24	
6.4.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,04	9,99	9,99	
6.4.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	13,98	17,37	191,07	
6.4.17	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	11,50	14,29	228,64	
6.4.18	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	75,00	11,54	14,34	1.075,50	
6.4.19	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	52,00	5,53	6,87	357,24	
6.4.20	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,18	11,41	22,82	
6.4.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,66	10,76	21,52	
6.4.22	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,99	33,53	536,48	
6.4.23	00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	19,66	24,43	48,86	
6.4.24	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	21,00	10,28	12,77	268,17	
6.4.25	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	13,13	16,31	228,34	
6.4.26	SEINF PMF 160140527	TERMINAL DE VENTILAÇÃO D=50mm	PRÓPRIA	UN	10,00	5,13	6,37	63,70	
6.5	POÇOS E CAIXAS							30.642,19	
6.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	11,00	125,87	156,38	1.720,18	
6.5.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	23,02	28,60	1.058,20	

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

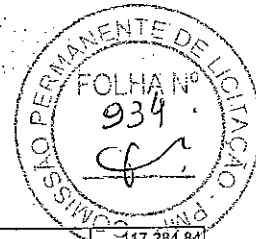


6.5.3	CPU	CASTELO D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,00m E FUSTE DE 7,00m COM CAPACIDADE DE 12.000L, INCLUSIVE GUARDA CORPO, ESCADA MARINHEIRO E IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	22.000,00	27.332,80	27.332,80	
6.5.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	8,87	11,02	231,42	
6.5.5	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	107,13	133,10	133,10	
6.5.6	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	134,01	166,49	166,49	
6.6	COMBATE A INCÊNDIO							29.526,28	
6.6.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	779,25	968,14	1.936,28	
6.6.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	794,51	987,10	987,10	
6.6.3	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	605,92	752,80	4.516,80	
6.6.4	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	5,00	1.486,58	1.846,93	9.234,85	
6.6.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	133,70	54,25	67,40	9.011,38	
6.6.6	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	244,52	303,79	911,37	
6.6.7	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	146,60	182,14	1.092,84	
6.6.8	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	177,70	220,77	1.545,39	
6.6.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	233,80	290,47	290,47	
6.7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO							10.437,09	
6.7.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	110,62	11,53	14,32	1.584,08	
6.7.2	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	296,17	293,42	880,26	
6.7.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,00	39,31	47,80	142,80	
6.7.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/NCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	34,24	64,38	79,99	2.738,86	
6.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	362,08	449,85	211,43	
6.7.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	75,64	43,87	54,26	4.104,23	
6.7.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,56	82,56	102,57	775,43	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							193.917,21	
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							44.215,48	
7.1.1	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	1.303,80	19,27	23,94	31.212,97	
7.1.2	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	174,80	30,15	37,46	6.548,01	
7.1.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	650,00	7,99	9,93	6.454,50	
7.2	QUADROS E CAIXAS							11.436,88	
7.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	398,67	495,31	495,31	
7.2.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	461,99	573,98	2.295,92	
7.2.3	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	13,00	352,55	438,01	5.694,13	
7.2.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	143,00	16,61	20,64	2.951,52	



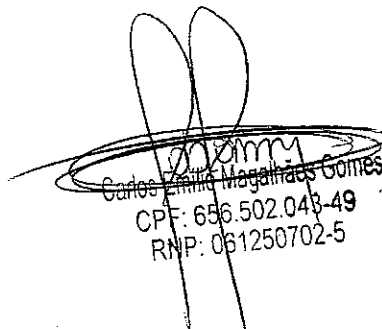
CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

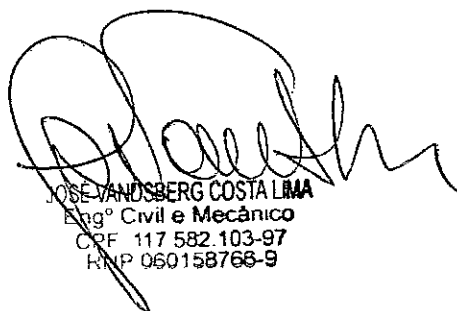
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



117.284,84									
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
7.3.1	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	21,00	27,45	34,10	716,10	
7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.660,00	2,34	2,91	8.322,60	
7.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	213,60	3,72	4,62	986,83	
7.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	422,40	8,27	10,27	4.338,05	
7.3.5	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.848,40	12,62	15,68	28.982,91	
7.3.6	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	980,30	14,30	17,77	17.419,93	
7.3.7	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.329,60	19,16	23,80	31.644,48	
7.3.8	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	728,80	27,47	34,13	24.873,94	
7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								1.586,71
7.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,00	11,13	13,83	663,84	
7.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	72,75	90,38	451,90	
7.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	126,38	158,99	470,97	
7.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS								2.448,76
7.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	66,00	19,08	23,71	1.564,86	
7.5.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	12,45	15,47	386,75	
7.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	28,58	35,51	497,14	
7.6	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								16.944,55
7.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	135,00	84,47	104,95	14.168,25	
7.6.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	223,46	277,63	2.776,30	
8	PINTURA								16.273,83
8.1	PAREDES E FORROS								13.900,40
8.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.565,36	7,15	8,88	13.900,40	
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.762,85
8.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	108,15	13,12	16,30	1.762,85	
8.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								610,58
8.3.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	16,44	29,89	37,14	610,58	
9	SERVIÇOS DIVERSOS								872,47
9.1	LIMPEZA FINAL								872,47
9.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	359,96	1,95	2,42	872,47	
TOTAL GERAL C/ BDI 24,24%								567.015,73	

(QUINHENTOS E SESSENTA E SETE MIL QUINZE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS).


 Carlos Amílcar Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.048-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDROBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF 117.582.103-97
 RNP 060158768-9





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.011-41
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANDO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		TOTAL		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16387	6.310,06	100,00	6.310,06															6.310,06
2	PAREDES E PAINÉIS	1,57441	70.032,83	100,00	70.032,83															70.032,83
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17,4256	25.153,46					50,00	12.576,73											25.153,46
4	REVESTIMENTOS	72,1411	97.152,20			50,00	48.576,10	50,00	48.576,10											97.152,20
5	PISOS	2,90122	32.221,74			10,00	3.222,17	20,00	6.444,35	20,00	6.444,35	25,00	8.055,44							32.221,74
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,4913	125.081,93			10,00	12.508,19	40,00	50.032,77	10,00	12.508,19	10,00	12.508,19	10,00	12.508,19	20,00	25.016,39			125.081,93
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,07802	193.917,21			10,00	19.391,72	10,00	19.391,72	10,00	19.391,72	25,00	48.479,30	25,00	48.479,30	100,00	16.273,83			193.917,21
8	PINTURA	1,14497	16.273,83													100,00	16.273,83			16.273,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,07943	872,47													100,00	872,47			872,47
	TOTAL SIMPLES	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	100,00	567.015,73
	TOTAL AJUSTADO	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	567.015,73	100,00	100,00	567.015,73

[Handwritten Signature]
 Carlos Antônio Magalhães Gomes
 CPF: 646.502.043-49
 RNP: 061250702-5

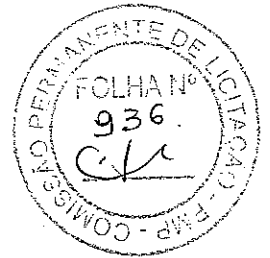
[Handwritten Signature]
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
 Eng. Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9



[Handwritten mark]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANDO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,85	4,85
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,95	27,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,00	158,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,12	1,22
					TOTAL MATERIAL:	191,87
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,67	19,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	199,98	2,00
					TOTAL SERVICIO:	33,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	225,19
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,18
					VALOR COM ENCARGOS:	240,37
					VALOR BDI (24.24%):	58,27
					VALOR COM BDI:	298,64

1.1.2. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	519,53	519,53
					TOTAL MATERIAL:	519,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	519,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	519,53
					VALOR BDI (24.24%):	125,93
					VALOR COM BDI:	645,46

2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,67
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
					VALOR COM ENCARGOS:	37,48
					VALOR BDI (24.24%):	9,09
					VALOR COM BDI:	46,57

2.2.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,87	15,48
TOTAL MATERIAL:						15,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	342,88	1,23
TOTAL SERVICIO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						29,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						39,87
VALOR BDI (24.24%):						9,66
VALOR COM BDI:						49,53

2.3.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,79	121,79
TOTAL MATERIAL:						121,79
VALOR SEM ENCARGOS:						121,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						121,79
VALOR BDI (24.24%):						29,52
VALOR COM BDI:						151,31

2.3.2. C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEINFRA	UN	1,00000000	183,38	183,38
TOTAL MATERIAL:						183,38
VALOR SEM ENCARGOS:						183,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						183,38
VALOR BDI (24.24%):						44,45
VALOR COM BDI:						227,83

2.4.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,59	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	293,04	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	12,03	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,67	0,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	38,20	6,49
92792	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,36	2,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	247,62	4,46
TOTAL SERVICIO:						15,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,83
VALOR BDI (24.24%):						4,56
VALOR COM BDI:						23,39



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	5,60	21,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,20	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	112,10	112,10
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					305,54

VALOR SEM ENCARGOS:	370,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,45
VALOR COM ENCARGOS:	426,90
VALOR BDI (24.24%):	103,48
VALOR COM BDI:	530,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	5,60	21,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,20	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	131,10	131,10
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					324,54

VALOR SEM ENCARGOS:	389,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,45
VALOR COM ENCARGOS:	445,90
VALOR BDI (24.24%):	108,09
VALOR COM BDI:	553,99

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	5,60	21,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,20	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	93,15	93,15

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					343,54
VALOR SEM ENCARGOS:					408,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,45
VALOR COM ENCARGOS:					464,90
VALOR BDI (24.24%):					112,69
VALOR COM BDI:					577,59

3.1.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,60	21,00
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,20	27,00
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:				64,91

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	168,15	168,15
11724 PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:				361,59
VALOR SEM ENCARGOS:				426,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):				56,45
VALOR COM ENCARGOS:				482,95
VALOR BDI (24.24%):				117,07
VALOR COM BDI:				600,02

3.2.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000000	4,99	25,45
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02500000	36,10	0,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,00000000	0,61	0,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000000	0,49	2,25
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26000000	4,77	39,40
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28000000	7,17	109,56
TOTAL MATERIAL:				178,17

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	12,03	18,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	9,67	14,51
TOTAL SERVICO:				32,56
VALOR SEM ENCARGOS:				210,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):				16,04
VALOR COM ENCARGOS:				226,77
VALOR BDI (24.24%):				54,97
VALOR COM BDI:				281,74

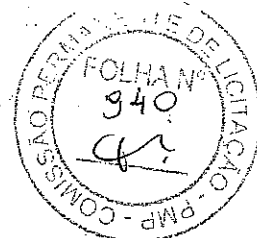
3.2.2. 74136/002 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO

(Handwritten signatures and marks)



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP.

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	177,50	177,50
TOTAL MATERIAL:					177,50	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,03	9,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,01	19,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,67	29,01
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	326,79	1,96

TOTAL SERVICOS:					60,41
VALOR SEM ENCARGOS:					237,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					28,18
VALOR COM ENCARGOS:					266,09
VALOR BDI (24.24%):					64,50
VALOR COM BDI:					330,59

3.3.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	40,26	28,18
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,45	2,23
00006297	TÉ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	21,98	28,57
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	24,73	86,56
TOTAL MATERIAL:					145,54	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,01	14,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,67	12,57

TOTAL SERVICOS:					26,88
VALOR SEM ENCARGOS:					172,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					185,18
VALOR BDI (24.24%):					44,89
VALOR COM BDI:					230,07

4.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	361,69	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	12,03	0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,67	0,06

TOTAL SERVICOS:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					2,87
VALOR BDI (24.24%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76

TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					21,26
VALOR BDI (24.24%):					5,15
VALOR COM BDI:					26,41

4.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	46,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,70	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (24.24%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,13

4.2.1. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM

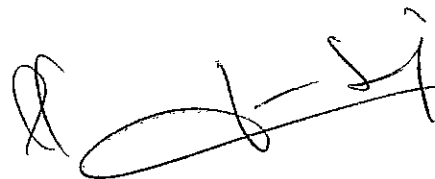
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,81	30,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,84	0,62
TOTAL MATERIAL:						33,69
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	10,78	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,67	4,64
TOTAL SERVICIO:						15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						48,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						55,99
VALOR BDI (24.24%):						13,57
VALOR COM BDI:						69,56

4.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (24.24%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,89

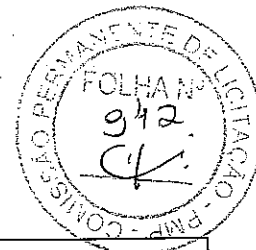
4.3.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,88	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,70	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR BDI (24.24%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,06






Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



5.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	12,03	52,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,67	11,60
94988	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	1,13000000	196,65	222,21
TOTAL SERVICOS:					286,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					52,71	
VALOR COM ENCARGOS:					338,85	
VALOR BDI (24.24%):					82,14	
VALOR COM BDI:					420,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,49	7,14
TOTAL MATERIAL:					8,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,91	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI (24.24%):					4,17	
VALOR COM BDI:					21,38	

5.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	20,81	22,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,84	0,54
TOTAL MATERIAL:					25,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,78	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,67	2,03
TOTAL SERVICOS:					7,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,88	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,50	
VALOR COM ENCARGOS:					36,38	
VALOR BDI (24.24%):					8,82	
VALOR COM BDI:					45,20	

6.1.1. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -

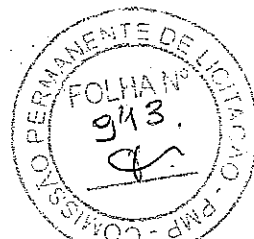
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	325,00	325,00
TOTAL SERVICOS:					331,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					331,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,05	
VALOR COM ENCARGOS:					339,27	
VALOR BDI (24.24%):					82,24	
VALOR COM BDI:					421,51	

6.1.2. C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39	



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	6,65	6,65
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,36	0,20
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,51	5,51
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	6,26	0,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	2,42	4,84
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	296,50	296,50
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA UN	1,00000000	294,50	294,50
TOTAL MATERIAL:					624,41
VALOR SEM ENCARGOS:					662,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,40
VALOR COM ENCARGOS:					696,20
VALOR BDI (24.24%):					168,76
VALOR COM BDI:					864,96

1.3. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	5,60	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	7,20	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					31,99

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,20000000	25,94	31,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,47000000	0,36	0,17
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA M	1,00000000	458,40	458,40
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	0,50000000	89,02	44,51
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA UN	0,50000000	32,87	16,44
TOTAL MATERIAL:					550,65
VALOR SEM ENCARGOS:					582,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					27,84
VALOR COM ENCARGOS:					610,48
VALOR BDI (24.24%):					147,98
VALOR COM BDI:					758,46

6.1.4. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE

SERVIÇO	FORNTE	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	1,00000000	4,07	4,07
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2" X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	7,34	7,34
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	5,01	5,01
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	167,43	167,43
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	37,57	37,57
TOTAL SERVIÇO:					221,42
VALOR SEM ENCARGOS:					221,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					232,66
VALOR BDI (24.24%):					56,40
VALOR COM BDI:					289,06

6.1.5. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,38440000	30,32	11,66
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	6,00000000	0,58	3,48
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI M2	0,37700000	469,61	177,04

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	39,56	1,02
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,30	44,60
TOTAL MATERIAL:						237,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	11,00	21,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,67	9,48
TOTAL SERVICOS:						30,60
VALOR SEM ENCARGOS:						268,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						283,14
VALOR BDI (24.24%):						68,63
VALOR COM BDI:						351,77

6.1.6. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	149,37	149,37
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,72	31,72
TOTAL SERVICOS:						200,96
VALOR SEM ENCARGOS:						200,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,55
VALOR COM ENCARGOS:						211,51
VALOR BDI (24.24%):						51,27
VALOR COM BDI:						262,78

6.1.7. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,70	92,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	30,32	9,02
TOTAL MATERIAL:						101,72
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	11,00	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,67	1,45
TOTAL SERVICOS:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						108,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						111,73
VALOR BDI (24.24%):						27,08
VALOR COM BDI:						138,81

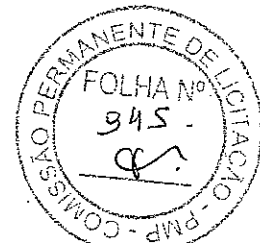
6.1.8. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,31	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,85
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,01	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,67	0,39
TOTAL SERVICOS:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,98
VALOR BDI (24.24%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,37



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037-5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



6.1.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,31	0,04
00011881	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,01	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,67	0,48
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (24.24%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,95

6.1.10. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,31	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEMI AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL MATERIAL:						29,89
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,67	0,39
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						31,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						32,65
VALOR BDI (24.24%):						7,91
VALOR COM BDI:						40,56

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

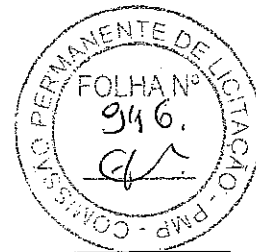
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,68
VALOR BDI (24.24%):						2,35
VALOR COM BDI:						12,03

6.2.1. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,74	6,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,11	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,39	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,01	1,61
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR BDI (24.24%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,23



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



6.2.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,00	2,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,11	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,39	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,01	4,43
TOTAL SERVICOS:					8,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,18	
VALOR COM ENCARGOS:					14,70	
VALOR BDI (24.24%):					3,56	
VALOR COM BDI:					18,26	

6.2.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,37	11,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,11	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,39	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,01	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					11,98	
VALOR BDI (24.24%):					2,90	
VALOR COM BDI:					14,88	

6.2.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,17	17,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,11	0,01
TOTAL MATERIAL:					17,17	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	10,39	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,01	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,93	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					18,31	
VALOR BDI (24.24%):					4,44	
VALOR COM BDI:					22,75	

6.2.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	22,69	24,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					24,09	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,39	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,01	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,03	

[Handwritten signatures and marks]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,50
VALOR BDI (24.24%):	6,18
VALOR COM BDI:	31,68

6.2.6. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,89	2,11
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	29,80	1,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					24,05	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,39	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,01	3,70
TOTAL SERVICOS:					6,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,48	
VALOR COM ENCARGOS:					34,43	
VALOR BDI (24.24%):					8,35	
VALOR COM BDI:					42,78	

6.2.7. 94710 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	10,89	0,50
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	29,80	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					18,61	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	10,39	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	12,01	2,77
TOTAL SERVICOS:					5,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,78	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,61	
VALOR COM ENCARGOS:					26,39	
VALOR BDI (24.24%):					6,40	
VALOR COM BDI:					32,79	

6.2.8. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,32	0,24
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,80	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,11	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,09	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,39	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,01	0,48
TOTAL SERVICOS:					0,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					2,43	
VALOR BDI (24.24%):					0,59	
VALOR COM BDI:					3,02	

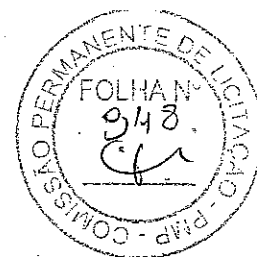
6.2.9. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	34,32	0,31
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	29,80	0,33
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,91	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	10,39	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,01	0,59

TOTAL SERVICOS:		1,10
VALOR SEM ENCARGOS:		3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,55
VALOR COM ENCARGOS:		3,56
VALOR BDI (24.24%):		0,86
VALOR COM BDI:		4,42

6.2.10. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	34,32	0,62
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	29,80	0,66
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,71	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,39	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,01	0,86

TOTAL SERVICOS:		1,61
VALOR SEM ENCARGOS:		8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,81
VALOR COM ENCARGOS:		9,13
VALOR BDI (24.24%):		2,21
VALOR COM BDI:		11,34

6.2.11. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	34,32	0,82
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	29,80	0,89
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,17	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,39	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,01	1,02

TOTAL SERVICOS:		1,90
VALOR SEM ENCARGOS:		11,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,96
VALOR COM ENCARGOS:		12,03
VALOR BDI (24.24%):		2,92
VALOR COM BDI:		14,95

6.2.12. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,32	0,24
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,80	0,24
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,11	0,01

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,39	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,01	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,94	
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					-0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					2,96	
VALOR BDI (24.24%):					0,72	
VALOR COM BDI:					3,68	

6.2.13. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00900000	34,32	0,31
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	29,80	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,39	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,01	0,88
TOTAL SERVIÇO:					1,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					4,52	
VALOR BDI (24.24%):					1,10	
VALOR COM BDI:					5,62	

6.2.14. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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	0,01800000	34,32	0,62
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	29,80	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,39	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,01	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					9,08	
VALOR BDI (24.24%):					2,20	
VALOR COM BDI:					11,28	

6.2.15. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 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	0,02400000	34,32	0,82
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	29,80	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					20,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,39	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,01	1,54



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



TOTAL SERVIÇO:	2,87
VALOR SEM ENCARGOS:	23,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR BDI (24.24%):	6,05
VALOR COM BDI:	31,01

6.2.16. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,32	0,38
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	29,80	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,39	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,01	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (24.24%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,33

6.2.17. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	34,32	0,48
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	29,80	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	10,39	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,01	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (24.24%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,29

6.2.18. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	34,32	0,89
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	29,80	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,11	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,39	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,01	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24.24%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,28

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

6.2.19. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	34,32	1,20
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	20,48	20,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	29,80	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,11	0,05
TOTAL MATERIAL:						23,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,39	1,77
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01	2,04

TOTAL SERVICOS:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (24.24%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,78

6.2.20. 00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (24.24%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,83

6.2.21. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (24.24%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,98

6.2.22. 00000816 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.24%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,44

6.2.23. 00000814 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (24.24%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,28

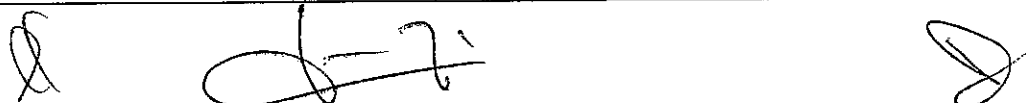
6.2.24. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,43
VALOR BDI (24.24%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,02

6.3.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,51	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,43	41,43
TOTAL MATERIAL:					41,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,39	8,05



EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,01	9,30
TOTAL SERVIÇO:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						58,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,61
VALOR BDI (24.24%):						16,39
VALOR COM BDI:						84,00

6.3.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,51	0,32
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	99,28	99,28
TOTAL MATERIAL:					99,60	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81850000	10,39	8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,01	9,82
TOTAL SERVIÇO:					18,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,92	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,26	
VALOR COM ENCARGOS:					127,18	
VALOR BDI (24.24%):					30,83	
VALOR COM BDI:					158,01	

6.3.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	8,51	0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	249,29	249,29
TOTAL MATERIAL:					249,78	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	10,39	8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	12,01	10,17
TOTAL SERVIÇO:					18,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					268,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,57	
VALOR COM ENCARGOS:					278,32	
VALOR BDI (24.24%):					67,48	
VALOR COM BDI:					345,78	

6.3.4. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,51	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	26,24	26,24
TOTAL MATERIAL:					26,35	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,39	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,01	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,83	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,26	
VALOR COM ENCARGOS:					33,09	
VALOR BDI (24.24%):					8,02	
VALOR COM BDI:					41,11	

6.3.5. 89986 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,51	0,11



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380, Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	60,39	60,39
TOTAL MATERIAL:						60,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,39	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
TOTAL SERVICOS:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						66,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						69,54
VALOR BDI (24.24%):						16,86
VALOR COM BDI:						86,40

6.3.6. 00011781 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	146,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,22
VALOR BDI (24.24%):	35,44
VALOR COM BDI:	181,66

6.4.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,00	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,11	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,39	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
TOTAL SERVICOS:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						12,32
VALOR BDI (24.24%):						2,99
VALOR COM BDI:						15,31

6.4.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	34,32	0,37
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,85	4,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	29,80	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,11	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,39	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,01	4,56
TOTAL SERVICOS:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,85
VALOR BDI (24.24%):						4,33
VALOR COM BDI:						22,18

6.4.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	34,32	0,85
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,10	5,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	29,80	1,15



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,11	0,21
					TOTAL MATERIAL:	7,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,39	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	-12,01	6,73
					TOTAL SERVICOS:	12,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	26,44
					VALOR BDI (24.24%):	6,41
					VALOR COM BDI:	32,85

6.4.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	34,32	1,25
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,65	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	29,80	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,11	0,27
					TOTAL MATERIAL:	9,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,39	7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,01	8,89
					TOTAL SERVICOS:	16,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,35
					VALOR COM ENCARGOS:	34,15
					VALOR BDI (24.24%):	8,28
					VALOR COM BDI:	42,43

6.4.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	34,32	0,59
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,05	16,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	29,80	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,11	0,14
					TOTAL MATERIAL:	18,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,39	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,01	4,44
					TOTAL SERVICOS:	8,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	30,89
					VALOR BDI (24.24%):	7,49
					VALOR COM BDI:	38,38

6.4.6. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57	0,58
					TOTAL MATERIAL:	13,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - emgconconstrutora@gmail.com



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,39	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,01	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,74
VALOR BDI (24.24%):						5,27
VALOR COM BDI:						27,01

6.4.7. 89853 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57	0,58
TOTAL MATERIAL:					27,78

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	10,39	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,01	2,88
TOTAL SERVIÇO:					5,37
VALOR SEM ENCARGOS:					33,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					35,87
VALOR BDI (24.24%):					8,69
VALOR COM BDI:					44,56

6.4.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57	0,58
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,39	2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,01	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,56
VALOR BDI (24.24%):					4,01
VALOR COM BDI:					20,57

6.4.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,32	0,34
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,80	0,45
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,61

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,39	1,04

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,01	1,20
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (24.24%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,43

6.4.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,35

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,39	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,01	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (24.24%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,60

6.4.11. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,32	0,34
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,80	0,45
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,39	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,01	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI (24.24%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,46

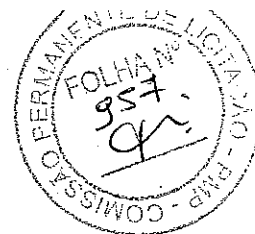
6.4.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,80

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,39	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,01	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,91



Rua Guilherme Racha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (24.24%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,92

6.4.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,93	15,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,57	1,16
TOTAL MATERIAL:					20,31

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,39	3,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,01	3,96
TOTAL SERVICIO:					7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	27,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (24.24%):	7,62
VALOR COM BDI:	39,05

6.4.14. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,35	1,76
TOTAL MATERIAL:					13,05

VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (24.24%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,89

6.4.15. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	34,32	0,51
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	29,80	0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					3,32

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,39	1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,01	1,68
TOTAL SERVICIO:					3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (24.24%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,99

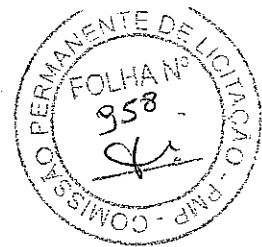
6.4.16. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

EMIGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,57	0,50
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,39	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01	2,04
TOTAL SERVICIO:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					13,98
VALOR BDI (24,24%):					3,39
VALOR COM BDI:					17,37

6.4.17. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (24,24%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,29

6.4.18. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00003699 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,57	0,58
TOTAL MATERIAL:					5,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,39	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01	2,04
TOTAL SERVICIO:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					11,54
VALOR BDI (24,24%):					2,80
VALOR COM BDI:					14,34

6.4.19. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,39	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,01	0,96
TOTAL SERVICIO:					1,79



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (24.24%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,87

6.4.20. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,57	0,38
TOTAL MATERIAL:						4,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,39	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,01	1,56
TOTAL SERVICIO:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (24.24%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,41

6.4.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,57	0,38
TOTAL MATERIAL:						6,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,39	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,01	0,84
TOTAL SERVICIO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,66
VALOR BDI (24.24%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,76

6.4.22. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,57	1,16
TOTAL MATERIAL:						15,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,39	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,01	3,96
TOTAL SERVICIO:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						23,26



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (24.24%):	6,54
VALOR COM BDI:	33,53

6.4.23. 00020178 - TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (24.24%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,43

6.4.24. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (24.24%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,77

6.4.25. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	12,57	0,50
TOTAL MATERIAL:					7,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,39	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,01	2,04
TOTAL SERVICIO:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					11,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.24%):					3,18
VALOR COM BDI:					16,31

6.4.26. SEINF PMF 160140527 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO D=50mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-884331 TERMINAL DE VENTILAÇÃO D=50mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (24.24%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,37

6.5.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,49	0,39
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,27	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,28	21,28
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	308,31	7,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,03	19,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,67	14,51

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2014	SINAPI	M3	0,01650000	268,37	4,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21800000	38,25	8,26
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	223,96	4,03
TOTAL SERVIÇO:						78,62
VALOR SEM ENCARGOS:						99,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,37
VALOR COM ENCARGOS:						125,87
VALOR BDI (24.24%):						30,51
VALOR COM BDI:						156,38

6.5.2. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	34,32	0,51
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,57	0,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,80	0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,11	0,07
TOTAL MATERIAL:						14,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,39	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,01	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (24.24%):						5,58
VALOR COM BDI:						28,60

6.5.3. CPU - CASTELO D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,00m E FUSTE DE 7,00m COM CAPACIDADE DE 12.000L, INCLUSIVE

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-316723	CASTELO D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,00m E FUSTE DE 7,00m COM CAPACIDADE DE 12.000L, INCLUSIVE GUARDA CORPO, ESCADA MARINHEIRO E IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22000,00	22000,00
TOTAL SERVIÇO:						22000,00
VALOR SEM ENCARGOS:						22.000,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22.000,00
VALOR BDI (24.24%):						5.332,80
VALOR COM BDI:						27.332,80

6.5.4. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	34,32	0,17
00011739	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	29,80	0,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,39	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,01	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,87

VALOR BDI (24.24%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,02

6.5.5. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,49	0,39
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,39
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,01	24,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,67	19,34
TOTAL SERVIÇO:					43,36
VALOR SEM ENCARGOS:					85,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,38
VALOR COM ENCARGOS:					107,13
VALOR BDI (24.24%):					25,97
VALOR COM BDI:					133,10

6.5.6. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

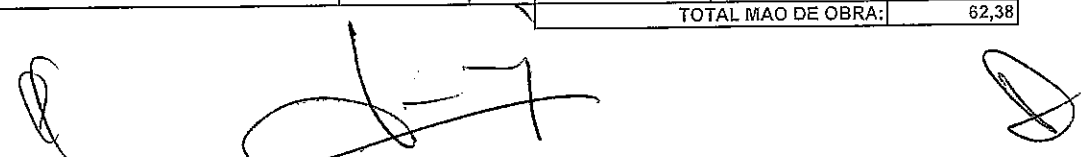
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	36,10	5,78
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,75000000	20,14	15,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	38,91	2,18
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,43	18,06
TOTAL MATERIAL:					41,13
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,03	21,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	9,67	39,65
TOTAL SERVIÇO:					61,30
VALOR SEM ENCARGOS:					102,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,58
VALOR COM ENCARGOS:					134,01
VALOR BDI (24.24%):					32,48
VALOR COM BDI:					166,49

6.6.1. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					35,59
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	36,34	9,09
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	592,43	592,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,36	1,08
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	10,90	65,40
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,74	41,74
TOTAL MATERIAL:					712,69
VALOR SEM ENCARGOS:					748,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					30,97
VALOR COM ENCARGOS:					779,25
VALOR BDI (24.24%):					188,89
VALOR COM BDI:					968,14

6.6.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:					62,38



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	677,85	677,85
TOTAL MATERIAL:					677,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					740,23	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					54,28	
VALOR COM ENCARGOS:					794,51	
VALOR BDI (24.24%):					192,59	
VALOR COM BDI:					987,10	

6.6.3. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,36
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	577,89
TOTAL MATERIAL:					578,40
VALOR SEM ENCARGOS:					593,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					605,92
VALOR BDI (24.24%):					146,88
VALOR COM BDI:					752,80

6.6.4. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,50

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	281,84
10006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,83
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,36
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	826,29
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	104,41
TOTAL MATERIAL:					1375,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1.434,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					51,78
VALOR COM ENCARGOS:					1.486,58
VALOR BDI (24.24%):					360,35
VALOR COM BDI:					1.846,93

6.6.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	44,26
TOTAL MATERIAL:					45,99

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	10,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	12,01
TOTAL SERVIÇO:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					51,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					54,25
VALOR BDI (24.24%):					13,15
VALOR COM BDI:					67,40

6.6.6. 73795/013 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,64000000	13,02
TOTAL MATERIAL:					8,33





CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	210,29	210,29
TOTAL MATERIAL:						218,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,01	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,67	7,74
TOTAL SERVIÇO:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						235,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						244,52
VALOR BDI (24.24%):						59,27
VALOR COM BDI:						303,79

6.6.7. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	1,00000000	0,24	0,24
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	136,65	136,65
TOTAL MATERIAL:						136,89
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,67	2,90
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						143,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						146,60
VALOR BDI (24.24%):						35,54
VALOR COM BDI:						182,14

6.6.8. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

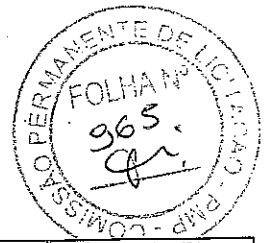
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:						161,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,03	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
TOTAL SERVIÇO:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						172,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						177,70
VALOR BDI (24.24%):						43,07
VALOR COM BDI:						220,77

6.6.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,51	0,32
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	205,91	205,91
TOTAL MATERIAL:						206,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,39	8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,01	9,82
TOTAL SERVIÇO:						18,32
VALOR SEM ENCARGOS:						224,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						233,80
VALOR BDI (24.24%):						56,67
VALOR COM BDI:						290,47



Rua Guilherme Rocha, 1380. Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



6.7.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR-TRECHO),						
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	118,60	7,12
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04600000	40,76	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,67	1,21
TOTAL SERVICOS:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (24.24%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,32

6.7.2. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	236,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,17
VALOR BDI (24.24%):	57,25
VALOR COM BDI:	293,42

6.7.3. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

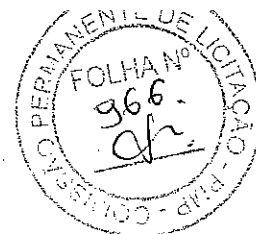
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	99,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,75
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	342,88
TOTAL SERVICOS:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					33,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					38,31
VALOR BDI (24.24%):					9,29
VALOR COM BDI:					47,60

6.7.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,76
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	8,95
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,12
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	6,67
TOTAL MATERIAL:					34,63
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,67
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	16,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	247,62
TOTAL SERVICOS:					22,51
VALOR SEM ENCARGOS:					57,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					64,38



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR BDI (24.24%):	15,61
VALOR COM BDI:	79,99

6.7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,08
TOTAL MAO DE OBRA:					92,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,00	32,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80

TOTAL MATERIAL:	189,08
VALOR SEM ENCARGOS:	281,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,52
VALOR COM ENCARGOS:	362,08
VALOR BDI (24.24%):	87,77
VALOR COM BDI:	449,85

7.6. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	4,88	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	46,00	9,61
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,52	19,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,70	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,49	1,53

TOTAL MATERIAL:	33,09
VALOR SEM ENCARGOS:	38,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (24.24%):	10,59
VALOR COM BDI:	54,26

6.7.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	4,88	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,00	64,40

TOTAL MATERIAL:	64,40
VALOR SEM ENCARGOS:	74,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	82,56
VALOR BDI (24.24%):	20,01
VALOR COM BDI:	102,57

7.1.1. 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,42	3,42

TOTAL MATERIAL:	3,42
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,82	4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76

TOTAL SERVICO:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (24.24%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,94

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



7.1.2. 73798/003 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,79	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,82	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,52	9,22
TOTAL SERVICO:					17,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,87	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,28	
VALOR COM ENCARGOS:					30,15	
VALOR BDI (24.24%):					7,31	
VALOR COM BDI:					37,46	

7.1.3. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,57	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,82	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,52	1,95
TOTAL SERVICO:					3,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					7,99	
VALOR BDI (24.24%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,93	

7.2.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	319,42	319,42
TOTAL MATERIAL:					319,42	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,82	24,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,52	28,80
TOTAL SERVICO:					53,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					372,77	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					25,90	
VALOR COM ENCARGOS:					398,67	
VALOR BDI (24.24%):					96,64	
VALOR COM BDI:					495,31	

7.2.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	366,89	366,89
TOTAL MATERIAL:					366,89	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,82	29,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,52	34,56
TOTAL SERVICO:					64,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					430,91	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,08	
VALOR COM ENCARGOS:					461,99	
VALOR BDI (24.24%):					111,99	

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR COM BDI: 573,98

7.2.3. 83450 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,24000000	9,56
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02016000	1,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17000000	6,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,40000000	7,56
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,16000000	3,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	43,50000000	21,32
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02338000	0,91
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02000000	0,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	230,00000000	62,10
TOTAL MATERIAL:					113,06

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	60,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	96,70
TOTAL SERVICOS:					156,85
VALOR SEM ENCARGOS:					269,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					82,64
VALOR COM ENCARGOS:					352,55
VALOR BDI (24.24%):					85,46
VALOR COM BDI:					438,01

7.2.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					16,61
VALOR BDI (24.24%):					4,03
VALOR COM BDI:					20,64

7.3.1. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	17,62
TOTAL MATERIAL:					17,62

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,57
TOTAL SERVICOS:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					24,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (24.24%):					6,65
VALOR COM BDI:					34,10

7.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,39

(Handwritten signatures and marks)

EMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,82	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,52	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,34	
VALOR BDI (24.24%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,91	

7.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,82	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,52	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					3,72	
VALOR BDI (24.24%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,62	

7.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,87	5,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,82	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,52	0,89
TOTAL SERVICOS:					1,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,79	
VALOR COM ENCARGOS:					8,27	
VALOR BDI (24.24%):					2,00	
VALOR COM BDI:					10,27	

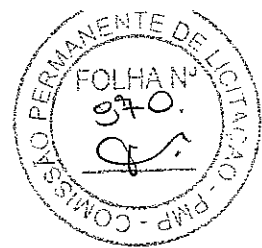
7.3.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,51	8,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
TOTAL MATERIAL:					8,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,82	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,52	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					12,62	
VALOR BDI (24.24%):					3,06	



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037.5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR COM BDI: 15,68

7.3.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	12,06	12,24
TOTAL MATERIAL:						12,27
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	9,82	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,52	0,74
TOTAL SERVICOS:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (24.24%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,77

7.3.7. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
00039233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	16,57	16,82
TOTAL MATERIAL:						16,85
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,82	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,52	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (24.24%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,80

7.3.8. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,52	0,03
00039234	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	24,32	24,68
TOTAL MATERIAL:						24,71
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,82	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,52	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						26,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						27,47
VALOR BDI (24.24%):						6,66
VALOR COM BDI:						34,13

7.4.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MATERIAL:						8,95
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,52	1,44	
						TOTAL SERVIÇO:	1,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,74
						VALOR COM ENCARGOS:	11,13
						VALOR BDI (24.24%):	2,70
						VALOR COM BDI:	13,83

7.4.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	60,07	60,07
					TOTAL MATERIAL:	60,07

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,82	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,52	4,61
					TOTAL SERVIÇO:	8,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	72,75
					VALOR BDI (24.24%):	17,83
					VALOR COM BDI:	90,38

7.4.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,00	112,00
					TOTAL MATERIAL:	112,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,68
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
					VALOR COM ENCARGOS:	126,36
					VALOR BDI (24.24%):	30,63
					VALOR COM BDI:	156,99

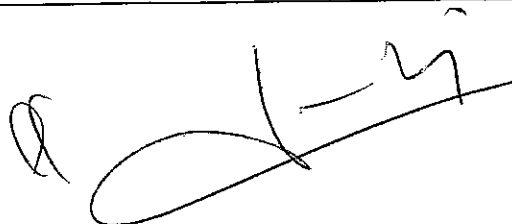
7.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,07	11,07
					TOTAL SERVIÇO:	15,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	19,08
					VALOR BDI (24.24%):	4,63
					VALOR COM BDI:	23,71

7.5.2. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
					TOTAL MATERIAL:	5,32

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,82	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,52	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	4,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	12,45
					VALOR BDI (24.24%):	3,02






Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



VALOR COM BDI: 15,47

7.5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL SERVIÇO:					23,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,77	
VALOR COM ENCARGOS:					28,58	
VALOR BDI (24.24%):					6,93	
VALOR COM BDI:					35,51	

7.6.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL MATERIAL:					58,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25	
VALOR COM ENCARGOS:					84,47	
VALOR BDI (24.24%):					20,48	
VALOR COM BDI:					104,95	

7.6.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	210,38	210,38
TOTAL MATERIAL:					210,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					217,38	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,08	
VALOR COM ENCARGOS:					223,46	
VALOR BDI (24.24%):					54,17	
VALOR COM BDI:					277,63	

8.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70	
VALOR COM ENCARGOS:					7,15	
VALOR BDI (24.24%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,88	

8.2.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13

[Handwritten signatures and marks]

EMIGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - emgconconstrutora@gmail.com



00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,78	0,47
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,70	2,83
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,40	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,67	1,93
TOTAL SERVICOS:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (24.24%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,30

8.3.1. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO; NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,40	0,42
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,78	0,35
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,00	2,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	15,30	1,84
TOTAL MATERIAL:						4,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,40	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,67	7,74
TOTAL SERVICOS:						16,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						29,89
VALOR BDI (24.24%):						7,25
VALOR COM BDI:						37,14

9.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	1,00	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,67	1,35
TOTAL SERVICOS:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,95
VALOR BDI (24.24%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,42

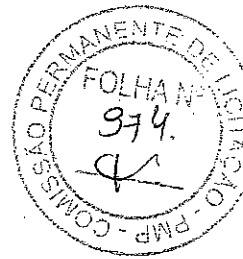
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5

JOSE WANDBERG COSTA LIMA
Eng° Civil e Mecânico
CPF 117 582 103-97
RNP 060158766-9



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CEARÁ.
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 856.502.043-49
RNP: 061250702-5

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CPF: 117 582 103-97
RNP 060158768-9

CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

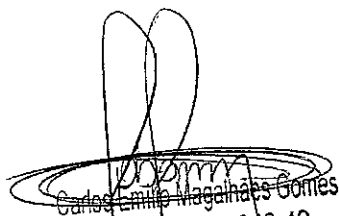
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CEARÁ.
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55	47,75	18,55
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73	15,48	11,73
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46	0,64	0,49
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,63	3,58	18,21	7,32
GRUPO E					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66	118,24	74,40


 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117 582 103-97
 RNP 060158766-9



CMGCON

CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP

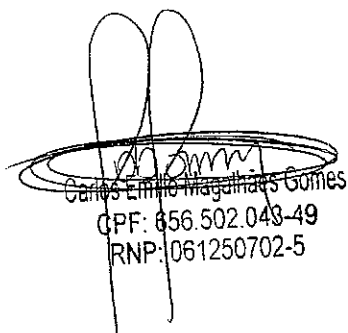
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

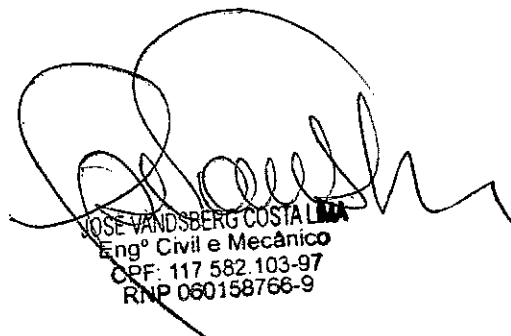


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CEARÁ.
 LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total		6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		24,24%


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 056.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ VANDSBERG COSTA LMA
 Engº Civil e Mecânico
 CPF: 117.582.103-97
 RNP: 060158766-9



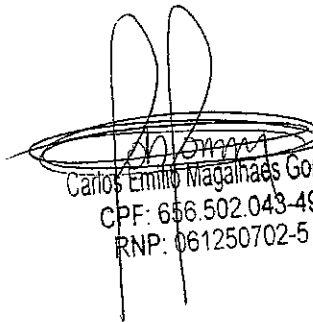
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará.CEP 60.030-141
Fone (85) 3037.5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

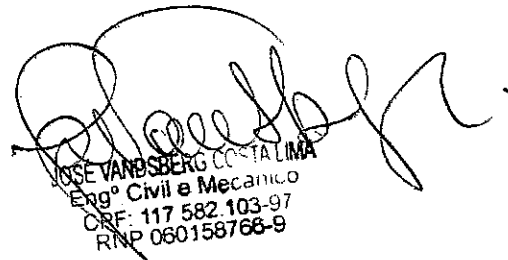


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CEARÁ.
LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - PARACURU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2018 - SEJEL

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	11,15%


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5


JOSE VANSBERG COSTA LIMA
Engº Civil e Mecânico
CRE: 117.582.103-97
RNP 060158768-9

