

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 19 de junho de 2018.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tururu
TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.01/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.01/2018** cujo objeto é **CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA), NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 600.539,89** (SEISCENTOS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA 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



CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador





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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	112.087,83
2	MURETA	R\$	93.646,93
3	MURO	R\$	78.106,85
4	DRENAGEM	R\$	99.379,83
5	SERVIÇO DE PLANTAÇÃO DE GRAMA / MEIO-FIO DE CONTORNO DO CAMPO	R\$	94.956,48
6	DIVERSOS	R\$	8.404,39
	TOTAL GERAL	R\$	486.582,31
	VALOR DO BDI	R\$	113.957,58
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$	600.539,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 600.539,89 (SEISCENTOS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).


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


Francisco Rogério Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP: 060829999-8



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO / OBRA				
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		R\$ 238,81	R\$
1.2		TERRAPLANAGEM				
1.2.1	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE CARREGADEIRA COM 170 HP. ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	1.350,10	R\$ 2,78	R\$ 3.753,28
1.2.2	94331	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 HIDRATADA (1:2:8)	M3	1.215,09	R\$ 59,29	R\$ 72.042,69
1.2.3	95467	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M3	109,20	R\$ 308,62	R\$ 33.701,30
1.3		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
1.3.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	28,00	R\$ 92,52	R\$ 2.590,56
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 112.087,83
		MURETA				
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
2.1.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C M/AREIA 1:4	M3	174,92	R\$ 308,62	R\$ 53.983,81
2.1.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	17,73	R\$ 343,60	R\$ 6.092,03
2.1.1.3	93204	CONCRETO ARMADO (PILARETES). (CONSIDERANDO 80KG DE AÇO/M3 DE CONCRETO	M	3,70	R\$ 24,91	R\$ 92,17
2.1.2		CONCRETO				
2.1.2.1	91602 + 90854	CONCRETO ARMADO (PILARETES). (CONSIDERANDO 80KG DE AÇO/M3 DE CONCRETO	M3	4,82	R\$ 375,43	R\$ 1.809,57
2.2		PAREDES E PANIÉIS				
2.2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
2.2.1.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREFARO MANUAL. AF 06/2014	M2	167,92	R\$ 33,28	R\$ 5.588,38
2.3		REVESTIMENTO				
2.3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES				
2.3.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/20 14	M2	779,70	R\$ 2,70	R\$ 2.105,19
2.3.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	779,70	R\$ 23,57	R\$ 18.377,53
2.4.1		PINTURA				
2.4.1.1	73445	MURETA CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	779,70	R\$ 7,18	R\$ 5.598,25
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 93.646,93
3		MURO				
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,72	R\$ 32,18	R\$ 119,71
3.2		CONCRETO				
3.2.1	91602 + 90854	CONCRETO ARMADO (PILARES)	M3	1,85	R\$ 375,43	R\$ 694,55
3.2.2	91602 + 90854	CINTA EM CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,10)	M3	1,97	R\$ 375,43	R\$ 739,60
3.3		PAREDES E PANIÉIS				
3.3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
3.3.1.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	104,54	R\$ 33,28	R\$ 3.479,09
3.4		ESTRUTURA METÁLICA				
3.4.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	R\$ 210,46	R\$ 1.894,14
3.4.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	12,00	R\$ 210,46	R\$ 2.525,52
3.5		REVESTIMENTO				
3.5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				






OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.5.1.1	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	1.535,92	R\$ 2,70	R\$ 4.146,98
3.5.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.535,92	R\$ 23,57	R\$ 36.201,63
3.6		PINTURA				
3.6.1		PAREDES				
3.6.1.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	1.535,92	R\$ 7,18	R\$ 11.027,91
3.6.1.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1.023,00	R\$ 14,19	R\$ 14.516,37
3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	10,00	R\$ 169,35	R\$ 1.693,50
		SUPERFICIES METÁLICAS				
3.7.1	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	52,50	R\$ 20,34	R\$ 1.067,85
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 78.106,85
4		DRENAGEM				
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM				
4.1	90100	RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	320,42	R\$ 13,08	R\$ 4.191,09
4.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	63,62	R\$ 78,37	R\$ 4.985,90
4.3	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVE ADORA	M2	7.072,00	R\$ 0,43	R\$ 3.040,96
4.4	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	344,00	R\$ 17,61	R\$ 6.057,84
4.5	73884/1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	14,00	R\$ 48,67	R\$ 681,38
4.6	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00	R\$ 136,44	R\$ 2.728,80
4.7	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	UN	14,00	R\$ 242,65	R\$ 3.397,10
4.8	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	208,00	R\$ 93,89	R\$ 19.529,12
4.9	83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	340,00	R\$ 76,31	R\$ 25.945,40
4.10	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	1.175,20	R\$ 22,90	R\$ 26.912,08
4.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14,00	R\$ 136,44	R\$ 1.910,16
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 99.379,83
5	74236/1	SERVIÇO DE PLANTÃO DE GRAMA / MEIO-FIO DE CONTORNO DO CAMPO				
		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M2	7.072,00	R\$ 11,89	R\$ 84.086,08
5.2	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	344,00	R\$ 28,66	R\$ 9.859,04
5.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	344,00	R\$ 2,94	R\$ 1.011,36
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 94.956,48
6		DIVERSOS				
6.1	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	18,00	R\$ 87,11	R\$ 1.567,98
6.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 2.120,18	R\$ 2.120,18
6.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	6,48	R\$ 9,69	R\$ 62,79
6.4	73991/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	129,55	R\$ 35,92	R\$ 4.653,44
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 8.404,39
		TOTAL GERAL				R\$ 486.582,31
		VALOR DO BDI				R\$ 113.957,58
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 600.539,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 600.539,89 (SEISCENTOS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).


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


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP: 06082959-8



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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE ETAPÁ
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23,04%	R\$ 112.087,83	R\$ 138.338,80	60,00%	R\$ 83.003,28	20,00%	R\$ 27.667,76	20,00%	R\$ 27.667,76		R\$ -
2	MURETA	19,25%	R\$ 93.646,93	R\$ 115.579,04	25,00%	R\$ 28.894,76	40,00%	R\$ 46.231,62	35,00%	R\$ 40.452,66		R\$ -
3	MURO	16,05%	R\$ 78.106,85	R\$ 96.399,47	40,00%	R\$ 38.559,79	40,00%	R\$ 38.559,79	20,00%	R\$ 19.279,89		R\$ -
4	DRENAGEM SERVIÇO DE PLANTAO DE GRAMA / MEIO-FIO	20,42%	R\$ 99.379,83	R\$ 122.654,59		R\$ -	20,00%	R\$ 24.530,92	30,00%	R\$ 36.796,38	50,00%	R\$ 61.327,30
5	DE CONTORNO DO CAMPO	19,51%	R\$ 94.956,48	R\$ 117.195,29		R\$ -	30,00%	R\$ 35.158,59	30,00%	R\$ 35.158,59	40,00%	R\$ 46.878,12
6	DIVERSOS	1,73%	R\$ 8.404,39	R\$ 10.372,70		R\$ -	20,00%	R\$ 2.074,54	30,00%	R\$ 3.111,81	50,00%	R\$ 5.186,35
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 486.582,31	R\$ 600.539,89								
	TOTAL PARCIAL				25,05%	R\$ 150.457,83	29,01%	R\$ 174.223,22	27,05%	R\$ 162.467,09	18,88%	R\$ 113.391,77
	TOTAL ACUMULADO				25,05%	R\$ 150.457,83	54,06%	R\$ 324.681,05	81,12%	R\$ 487.148,14	100,00%	R\$ 600.539,89


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


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP: 060829989-6



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAO DE OBRA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,990 1,980 42,810	17,24 13,00	17,07 25,74			238,81 M2
	Mão de Obra 42,81		Total L.S.	Mat./Serv. 196,00	Equipam.	BDI	Total Geral 238,81	
74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. Equipam. (C/HORARIO) TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA	CHP CHP CHI	0,0093458 0,0054206 0,0039252	150,93 169,48 51,89	1,4106 0,9187 0,2037			2,78 M3
	Mão de Obra 0,25		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam. 2,5330	BDI	Total Geral 2,78	
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 T O T A L EQUIPAMENTOS MAO DE OBRA	CHP CHI CHP CHI CHP CHI	0,0220000 0,0290000 0,0060000 0,0030000 0,0100000 0,0090000	123,70 48,26 156,57 35,19 22,85 19,43	2,72 1,40 0,94 0,11 0,23 0,17			59,29 M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	






OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027720	13,00	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	42,69	53,3625				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,363						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,36		53,36	5,57	-	59,29		
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					308,62	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,940	17,34	103,00				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,940	13,00	77,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	180,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	50,98	56,0780				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,3000000	241,07	72,3210				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,399						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		180,22		128,40	-	-	308,62		
C0369	BARRAÇÃO ABERTO					92,52	M2		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	1,015	7,20	7,31				
	PEDREIRO	H	0,508	7,20	3,66				
	SERVENTE	H	1,269	4,88	6,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,69	2,97				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,57	31,74				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,22	0,84				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,17	0,33				
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,06	3,40				
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,12	0,56				
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,01	0,21				
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,31	0,96				
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,39	2,09				
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,19	11,75				
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,44	1,32				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	246,19	3,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		17,16		59,81	-	-	92,52		
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					308,62	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,940	17,34	103,00				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,940	13,00	77,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	180,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	50,98	56,0780				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,3000000	241,07	72,3210				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,399						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		180,22		128,40	-	-	308,62		
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					343,60	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	8,415	7,20	60,5880				
	SERVENTE	H	9,108	4,88	44,4470				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,035						
	MATERIAL/SERVIÇO								

Handwritten signatures and initials in blue ink 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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total					
	AREIA GROSSA	M3	0,210	49,50	10,3950					
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,73	22,5935					
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,50	15,4750					
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,7000					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	147,164							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		105,04	91,395	147,16			343,60			
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					24,91	M			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3564	17,34	6,18					
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782	13,00	2,32					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,500							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,50	0,02					
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	UN	6,0000000	0,12	0,72					
	COBRIMENTO 20 MM									
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,2000000	41,22	8,24					
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	5,13	4,05					
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0154000	219,31	3,38					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,410							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		8,50	16,410	16,41			24,91			
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2015					6,45	M2			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	14,09	0,42					
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	17,24	1,19					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,610							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,25	4,7175					
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	11,19	0,1242					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,842							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		1,61	4,842	4,84			6,45			
90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AÇARAMENTO AF 06/2015					368,98	M3			
	Equipam. (C/HORARIO)									
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0550000	1,31	0,0721					
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,34	0,0316					
	T O T A L Equipam.	R\$	0,104							
	MAO DE OBRA									
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	17,24	2,5170					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	17,34	10,0919					
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655	13,00	8,5150					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,124							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0800000	322,00	347,76					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	347,760							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		21,124	347,760	347,760			368,98			

Handwritten signatures and initials in blue ink 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-mcil - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
				347,76	0,10			368,98
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 MAO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					33,28	M2	
	Mão de Obra 13,93		Total L.S. 13,930	Mat./Serv. 13,35	Equipam.	BDI		Total Geral 33,28
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 MAO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					2,70	M2	
	Mão de Obra 1,29		Total L.S. 1,407	Mat./Serv. 1,41	Equipam.	BDI		Total Geral 2,70
87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 MAO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					23,57	M2	
	Mão de Obra 12,02		Total L.S. 11,550	Mat./Serv. 11,55	Equipam.	BDI		Total Geral 23,57
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS MAO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					7,18	M2	
	Mão de Obra 6,74		Total L.S. 0,440	Mat./Serv. 0,44	Equipam.	BDI		Total Geral 7,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS MAO DE OBRA					32,18	M2
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,475000	13,00	32,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,18					-	32,18
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG MAO DE OBRA					210,46	M2
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,485000	17,34	25,75		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,485000	13,00	19,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,75	24,2250		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	42,57	1,0643		
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,82	0,8200		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,34	1,5640		
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	4,15	34,2790		
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,77	103,4456		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,398				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,06			165,40		-	210,46
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF 06/2014 MAO DE OBRA					14,19	M2
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149490	17,27	2,58		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037620	13,00	0,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,74	11,1241		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,124				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,07			11,12		-	14,19
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO MAO DE OBRA					169,35	M2
	AJUDANTE	H	4,950	5,60	27,7200		
	PINTOR	H	4,950	7,20	35,6400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670	0,54	0,9018		
	TINTA ÓLEO	LT	3,420	13,16	45,0072		
	SOLVENTE	LT	0,500	9,90	4,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,859				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,36		55,130	50,86		-	169,35
73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA MAO DE OBRA					20,34	M2
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	17,27	8,55		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	13,00	6,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,34	0,8040		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	11,24	0,7868		
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	23,52	3,7632		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,354				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,99			5,35		-	20,34
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					13,08	M3

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0860000	96,47	8,30				
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0640000	38,78	2,48				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,780						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177210	13,00	2,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					10,78	-	13,08		
567	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA					78,37	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,426	13,00	31,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	42,57	46,8270				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,827						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					46,83	-	78,37		
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA					0,43	M2		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	143,90	0,43				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,43	-	0,43		
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					17,61	M		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376200	14,14	5,32				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376200	17,31	6,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	32,02	0,3458				
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,60	4,8300				
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	27,80	0,4531				
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,16	0,1473				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,776						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					5,78	-	17,61		
73884/1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50					48,67	UN		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,584000	20,98	33,23				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188000	13,00	15,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,670						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					48,67	-	48,67		
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					136,44	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3958	17,34	41,54				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0590	13,00	52,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	94,3100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600000	3,57	2,00				








OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050400	56,93	0,29				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	42,57	2,98				
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,82	4,74				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800000	23,97	1,92				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,34	5,60				
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,0058400	48,76	0,28				
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE								
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	M3	0,0060000	48,76	0,29				
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE								
	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000000	0,27	24,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,1300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				42,13			136,44		
32/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"					242,65	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4850000	16,53	24,55				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5840000	13,00	20,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,0000000	4,40	184,8000				
	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,0000000	5,79	11,5800				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0040000	282,42	1,1297				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				197,51			242,65		
83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M					93,89	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2178000	17,34	3,78				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,627062	13,00	60,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	42,57	0,0426				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4500000	0,34	0,1530				
	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000000	29,76	29,7600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,956						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				29,96			93,89		
83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.					76,31	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159687	17,34	2,77				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,748635	13,00	48,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	42,57	0,0213				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2250000	0,34	0,0765				
	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000000	24,71	24,7100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,808						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				24,81			76,31		
73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100					22,90	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								










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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0032442	157,70	0,5116				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	4,67	0,0355				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,547						
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	17,31	0,2943				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791	13,00	10,2830				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,577						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	48,76	4,00				
	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	M	1,0000000	7,77	7,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,770						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,58			11,77	0,5470	-	22,90		
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS					11,89	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	13,00	1,29				
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	14,12	1,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	6,01	6,01				
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	2,38	0,24				
	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,06	0,01				
	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,98	2,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,69			9,20	0,5470	-	11,89		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).					28,66	M		
	AF 06/2016								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	17,34	6,76				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	13,00	5,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	42,57	0,30				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,84	15,92				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,0020000	306,70	0,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,83			16,83	0,5470	2,94	28,66		
83693	CAIACAO EM MEIO FIO					2,94	M2		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	17,27	2,57				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,00	0,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	0,94	0,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,280						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,66			0,28	0,28	-	2,94		
85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM					87,11	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891	13,00	1,16				
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891	14,12	1,26				

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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI SET/2017 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,4200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0320000	42,57	1,36				
	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0740000	123,04	9,10				
	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	71,11	71,11				
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0740000	2,38	0,18				
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,98	2,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,6900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,42			84,69			87,11		
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL					2.120,18	CJ		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	3,4650	7,20	24,95				
	SERVENTE	H	5,4450	4,88	26,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,5200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,2300	49,50	11,39				
	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,50	52,50				
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000	1.941,17	1.941,17				
	PEDRISCO	M3	0,3000	62,57	18,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.023,8300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	51,52		44,8276	2.023,83			2.120,18		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016					9,69	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1615	17,34	2,80				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	13,00	0,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,3700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0339000	186,30	6,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,37			6,28	0,04		9,69		
91/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					35,92	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990	17,34	17,1666				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990	13,00	12,8700				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,037						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3000000	5,45	1,64				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0150000	282,42	4,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,04			5,88			35,92		

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

Francisco Regian Diniz Bezerra
 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP: 060829989-8

Handwritten signatures and initials



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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	GRUPO A	-	-	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
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	GRUPO B	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
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	GRUPO C	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
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	GRUPO D	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS		0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,33	3,39	17,65	6,95
E1		GRUPO E	-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24


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


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP: 060828134-8





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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	GRUPO A	-	-	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
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	GRUPO B	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
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	GRUPO C	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
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	GRUPO D	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS		0,61	0,46	0,64	0,49
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,63	3,58	18,21	7,32
E1		GRUPO E	-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES			-	-	-
	TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66	118,24	74,40


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


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP: 060829959-8





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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
 LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM		COMPOSIÇÃO DO BDI	PERC. (%)
		DISCRIMINAÇÃO	
		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		1,20%
I.4	CPRB		4,50%
		Total	9,35%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 23,42%


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


 Francisco Regian Diniz Bezerra
 Engenheiro Civil e Mecânico
 RNP: 560429289-8





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: CONCLUSÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO (1ª ETAPA)
LOCAL: RUA JOSÉ FACUNDES DE SOUSA - SEDE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,20%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		9,35%


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


Francisco Regian Diniz Bezerra
Engenheiro Civil e Mecânico
RNP. 060829989-8

