

Contratado / CNPJ : Itaitinga - 41563628/0001-82  
Plano de Trabalho : 0314326-67 / ATIVA  
Gestor / Programa : ME/ESPORTE E LAZER NA CIDADE  
Data da Contratação / Vigência : 31/12/2009 - 30/11/2015  
Situação do Contrato : 00\_EM SITUAÇÃO NORMAL  
Agência / Conta Vinculada : Horizonte - 3535-1/006-00000054-6/013.00001995-9

Descrição do Objeto : CONSTRUCAO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA  
Regime de Execução : Empreitada  
Prazo de Execução : 2  
Início / Fim da Obra : 02/06/2011 30/11/2015  
Sit. da Obra / % Exec. : PARALISADA 10,67 %  
Justificativa(s) : DF  
Contrap. em serviços : N  
Sit. do Empreend. : 7  
Núcleo Engenharia : GNE08 - Maria Ângela, Raquel Menezes  
Núcleo Operacional : CORE2 -  
Núcleo Social : GNS22 - Violeta Barros  
Lic. Ambiental \ Vigência : Não Apresentada

**Contrato de Repasse**

Repassado	280.000,00	32,22	19/01/12
Realizado	28.563,50	1,79	19/01/12
<b>Saldos</b>	<b>251.436,50</b>	<b>65,99</b>	

CP + RD	7.000,00	0,00	
Ajuste	257.722,41		
Investimentos	287.000,00		
<b>Saldos</b>	<b>29.277,59</b>		

Valor do Empreendimento	Informado	GCC - RAE
Aceito	29.277,59	287.000,00

Identificação Externa  
**OGU**  
OBTV: Não  
RAP: Não

**Solicitação de Recursos ao Gestor**

ID	Data	Valor	% O.B
001	12/08/11	90.222,67	32,22
002	12/08/11	5.000,00	1,79
003	12/08/11	184.777,33	65,99
A Solicitar:		280.000,00	100,00
		<b>0,00</b>	

**Pedido de Medição**

Nr	Data	Valor	%	SI	Or	Data
1	30/09/11	3.482,42	0,00	OVR	O	17/10/11
2	20/07/12	25.795,17	0,00	OVR	O	27/07/12
Superior a 90 dias:		Sim				

**Vistorias realizadas**

Valor	% RAE	% CAL
3.482,42	1,27	1,21
25.795,17	9,40	8,99
29.277,59	10,67	10,20
A atestar: <b>0,00</b>		

**Autorização de Saque**

ID	Data	Repasso	CP/RD	Total	% PCP
1	13/09/12	28.563,50	714,09	29.277,59	100,00
Valor a autorizar:		28.563,50	714,09	29.277,59	100,00
Saldo de Medição:		0,00	0,00	0,00	
Superior a 90 dias:		Sim			



**Prestação de Contas Final****Documentação Necessária à PCF/Data Recebimento**

Exigível	ANE	
Data de Entrega		
Dt. de Aprovação (CAIXA)		
Dt. de Aprovação (SIAFI)		
Repasso devolvido	0,00	
Rendimento devolvido	0,00	
Contrapartida devolvida	0,00	
Total devolvido	0,00	

1. Demonstrativo consolidado de execução da Receita e Despesa
2. Termo De Rec Da Obra - Nos casos de Cisterna Rural
3. Extrato Bancário
4. Comprovante de recolhimento (devolução) - DOC E
5. Relatório de cumprimento e aceitação do objeto
6. Relação de Bens\_PRODESA Equipamentos
7. Declar. do Adm. Municipal de Cumprim. do Art. 2º Lei 9452/97

**ART \ RRT de Fiscalização**

Resultado de Licitação			
Instrumento	Data Rec. Original	Vigência Atual CTEF Empresa	Nº Procedimento
Contrato	27/06/2011	24/09/2012	06.02.01/2011

L.S.M. ENGENHARIA LTDA.

Tomada de Preços



**Pendências**

Apresentar Lei Orçamentária Para o Corrente Ano

**Pendências do Tomador**

<b>ID</b>	<b>Descrição da Pendência</b>	<b>Dt Inclusão</b>	<b>Dt Recebimento</b>
0240586	Pendência de Tarifas PT 0240586-44: A) Providenciar o pagamento, em qualquer agência da CAIXA, através de DLE (Modelo 23.002 - Evento 05812-2 Recuperação de Despesas Com Publicação no Diário Oficial), no valor de R\$ 60,00, referente ao custo de publicação da vigência (Novo Vencimento) no DOU. (Pendência de 08/04/2015)	01/06/15	
0303554	Providenciar assinatura do Termo Aditivo de 15/10/2014 alterando a vigência do contrato 0303554-04	07/04/15	
0314.326	Providenciar assinatura do Termo Aditivo de 15/10/2014 alterando a vigência do contrato 0303554-04.	14/11/14	
0309.161	Providenciar assinatura do Termo Aditivo de 15/10/2014 alterando a vigência do contrato 0303554-04	31/10/14	
0314.326	Comunicação Administrativa OF 02484/2014, de 28/10/2014: solicita regularização de pendências.	27/11/14	
0336.518	NOTIFICAÇÃO TCE OF 02696/2014, de 26/11/2014. OF 0139/FO/2014: Apresentará BM final até 02/01/2015.	07/04/15	
0336518-	Providenciar assinatura do Termo Aditivo de 15/10/2014 alterando a vigência do contrato 0336518-59.	05/06/14	
0346.263	Comunicação Administrativa OF 01417/2014, DE 03/06/2014: solicita regularização de pendências.	07/04/15	
0400391	Providenciar assinatura do Termo Aditivo de 15/10/2014 alterando a vigência do contrato 0400391-94.	25/08/15	
1017.519	Regularizar Termo Aditivo de Contrapartida referente ao PT 1017519-60.	15/05/15	
303.554	NOTIFICAÇÃO TCE OF 00634/2015 de 15/05/2015.	01/04/15	
309.161	NOTIFICAÇÃO TCE OF 00448/2015 de 01/04/2015.	03/07/15	
336.516	NOT TCE OF GIGOV/FO 879 de 03/JUL/2015.	25/05/15	
336.516	COM ADM TCE OF GIGOVFO 00680/15 de 25/05/2015.	03/07/15	
366.574	NOT TCE OF GIGOV/FO 880 de 03/JUL/2015.	25/05/15	
366.574	COM ADM TCE OF GIGOVFO 00681/15 de 25/05/2015.	30/05/14	
9FNHIS	Regularizar pendência de adesão ao SNHIS - Sistema Nacional de Habitação de Interesse Social por meio da Unidade CAIXA Centralizadora Nacional de Fundos Sociais, (61) 3206-7817. Enviar documentos para CAIXA/CEFUS/DF - SBS, Quadra 01, Bloco L, Lote 28 - Ed. Caixa Econômica Federal - Brasília/DF - CEP 70070-110. Lembramos que a irregularidade do município na Adesão ao SNHIS é impedimento para novas contratações e liberação de recursos oriundos do FNHIS a partir de 2012 (Planilha: 30/05/2014)		

**Engenharia**

<b>ID</b>	<b>Descrição da Pendência</b>	<b>Dt Inclusão</b>	<b>Dt Recebimento</b>
01	A SOLICITAÇÃO DE REPROGRAMAÇÃO ENCAMINHADA PELO PROTOCOLO 141770 FOI ACEITA SOB O ASPECTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E DE ENQUADRAMENTO PROGRAMÁTICO.	25/08/15	



Gerencial

ID	Descrição da Pendência	Dt Inclusão	Dt Recebimento
D140618	INFORMATIVO: 1) Sempre que apresentar novo orçamento, enviar também planilha consolidada com totalização de cada serviço, em ordem decrescente de valor. Essa planilha nos ajuda a identificar os itens de maior peso no custo total da obra. 2) Sempre enviar, juntamente com o orçamento impresso, um cd com a planilha em meio digital (formato Excel). 3) Sempre que possível, adotar composições do SINAPI nos serviços orçados, informando o respectivo código. Quando isso não ocorre, precisamos identificar se há um serviço correlato no SINAPI, o que exige mais tempo de análise. 4) Juntamente com as medições, sempre enviar: planta iluminada, relatório fotográfico e memória de cálculo dos itens medidos, identificando claramente os serviços executados no período. Quando isso não ocorre, o engenheiro que realiza a vistoria pode ter dificuldade em atestar a realização dos serviços.	18/06/14	





**CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESTIVA  
COBERTA GERERAÚ- ITAITINGA-CE  
PT 0314326-67/2009**

**VOLUME I**

**(Orçamento, Cronograma, BDI, Encargos, Composições)**

**Setembro/2015**

Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta - PT 0314326-67

Local: Generaú - Itaitinga/ CE

BDI = 25,00 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>A CONSTRUÇÃO DA QUADRA</b>						<b>R\$ 240.175,34</b>
<b>1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.100,57</b>
<b>1.1 CONCRETOS</b>						<b>6.100,57</b>
1.1.1	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	13,28	377,24	5.009,75
1.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85	283,33	1.090,82
<b>2 PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 4.014,33</b>
<b>2.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>2.237,60</b>
2.1.1	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	46,90	47,71	2.237,60
<b>2.2 VERGAS E CHAPIM</b>						<b>1.776,73</b>
2.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,88	945,07	1.776,73
<b>3 COBERTURA</b>						<b>R\$ 107.380,51</b>
<b>3.1 ESTRUTURA DE METÁLICA</b>						<b>58.623,57</b>
3.1.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	654,50	89,57	58.623,57
<b>3.2 TELHAS</b>						<b>48.756,94</b>
3.1.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	654,50	70,75	46.305,88
3.1.2	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	61,60	39,79	2.451,06
<b>4 REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.552,39</b>
<b>4.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>1.552,39</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	93,80	3,97	372,39
4.1.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	93,80	12,58	1.180,00
<b>5 PISOS</b>						<b>R\$ 55.154,77</b>
<b>5.1 LASTROS</b>						<b>20.432,19</b>
5.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	528,10	22,07	11.655,17
5.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	528,10	16,62	8.777,02
<b>5.2 PISOS EXTERNOS</b>						<b>34.722,58</b>
5.2.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	528,10	65,75	34.722,58
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 218,54</b>
<b>6.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>218,54</b>
6.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	11,40	19,17	218,54
<b>7 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 12.098,99</b>
<b>7.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>1.598,65</b>
7.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	73,63	14,02	1.032,29
7.1.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	32,70	17,32	566,36
<b>7.2 QUADROS, CAIXAS</b>						<b>348,33</b>
7.2.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	46,85	46,85

Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta - PT 0314326-67

Local: Gereraú - Itaitinga/ CE

BDI = 25.00 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
7.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,06	66,06
7.2.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	117,71	235,42
<b>7.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.786,09</b>
7.3.1	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	523,78	3,41	1.786,09
<b>7.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>53,21</b>
7.4.1	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,51	12,51
7.4.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	8,14	40,70
<b>7.5</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>7.656,00</b>
7.5.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	25,00	306,24	7.656,00
<b>7.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>656,71</b>
7.6.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	482,16	482,16
7.6.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	174,55	174,55
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 32.116,25</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>					<b>1.550,51</b>
8.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	93,80	16,53	1.550,51
<b>8.2</b>	<b>PISOS</b>					<b>1.417,98</b>
8.2.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	202,28	7,01	1.417,98
<b>8.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>29.147,76</b>
8.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	654,50	6,02	3.940,09
8.3.2	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	654,50	24,99	16.355,96
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	414,60	21,35	8.851,71
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 20.688,75</b>
<b>9.1</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>3.269,33</b>
9.1.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.072,17	2.072,17
9.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	343,74	343,74
9.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	853,42	853,42
<b>9.2</b>	<b>ALAMBRADO</b>					<b>17.419,42</b>
9.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	207,30	84,03	17.419,42
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 850,24</b>
<b>10.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>850,24</b>
10.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	528,10	1,61	850,24
<b>B</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 13.998,07</b>
<b>11</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.277,40</b>
<b>11.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					<b>356,04</b>
11.1.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	9,86	36,11	356,04

Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta - PT 0314326-67

Local: Gereraú - Itaitinga/ CE

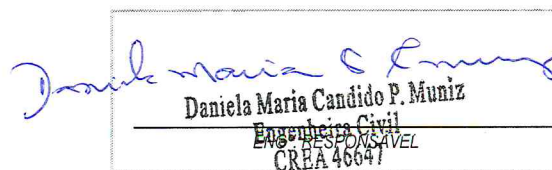
BDI = 25.00 %

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>11.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				<b>921,36</b>
11.2.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	16,61	55,47	921,36
<b>12</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 4.328,79</b>
<b>12.1</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAMES</b>				<b>4.328,79</b>
12.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,86	276,60	2.727,28
12.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,92	325,51	1.601,51
<b>13</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 4.468,65</b>
<b>13.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				<b>3.296,76</b>
13.1.1	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	69,10	47,71	3.296,76
<b>13.2</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				<b>1.171,89</b>
13.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,24	945,07	1.171,89
<b>14</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 2.261,09</b>
<b>14.1</b>		<b>LASTROS</b>				<b>1.002,86</b>
14.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	45,44	22,07	1.002,86
<b>14.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>1.258,23</b>
14.2.1	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	34,08	36,92	1.258,23
<b>15</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 1.143,61</b>
<b>15.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				<b>1.143,61</b>
15.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	69,10	3,97	274,33
15.1.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	69,10	12,58	869,28
<b>16</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 463,66</b>
<b>16.1</b>		<b>PAREDES E FORROS</b>				<b>463,66</b>
16.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	69,10	6,71	463,66
<b>17</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 54,87</b>
<b>17.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>54,87</b>
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	34,08	1,61	54,87
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>254.173,41</b>
					<b>BDI = 25,00%</b>	<b>63.543,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>317.716,76</b>

OBS.1: BDI = 25%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA) E SINAPI - MARÇO/2015 (DESONERADA)



Daniela Maria Candido P. Muniz  
Engenheira Civil  
RESPONSÁVEL  
CREA 46641



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Itaitinga

Cronograma

Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta - PT.0314326-67

Local: Gereraú - Itaitinga/ CE

BDI = 25,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
A	QUADRA									
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.100,57		100,00%	R\$ 6.100,57	-		-		R\$ 6.100,57
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.014,33		100,00%	R\$ 4.014,33	-		-		R\$ 4.014,33
3	COBERTURA	R\$ 107.380,51		50,00%	R\$ 53.690,26	40,00%	R\$ 42.952,20	10,00%	R\$ 10.738,05	R\$ 107.380,51
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.552,39		40,00%	R\$ 620,96	50,00%	R\$ 776,20	10,00%	R\$ 155,24	R\$ 1.552,39
5	PISOS	R\$ 55.154,77		50,00%	R\$ 27.577,39	50,00%	R\$ 27.577,39	-		R\$ 55.154,77
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 218,54		100,00%	R\$ 218,54	-		-		R\$ 218,54
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS D	R\$ 12.098,99		50,00%	R\$ 6.049,50	50,00%	R\$ 6.049,50	50,00%	R\$ 6.049,50	R\$ 12.098,99
8	PINTURA	R\$ 32.116,25		100,00%	-	100,00%	R\$ 32.116,25	100,00%	R\$ 32.116,25	R\$ 32.116,25
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 20.688,75		100,00%	-	100,00%	R\$ 20.688,75	100,00%	R\$ 20.688,75	R\$ 20.688,75
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 850,24		100,00%	-	100,00%	R\$ 850,24	100,00%	R\$ 850,24	R\$ 850,24
B	ARQUIBANCADA									
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.277,40		100,00%	R\$ 1.277,40	-		-		R\$ 1.277,40
12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.328,79		100,00%	R\$ 4.328,79	-		-		R\$ 4.328,79
13	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.468,65		100,00%	R\$ 4.468,65	-		-		R\$ 4.468,65
14	PISOS	R\$ 2.261,09		100,00%	R\$ 2.261,09	-		-		R\$ 2.261,09
15	REVESTIMENTOS	R\$ 1.143,61		100,00%	R\$ 1.143,61	-		-		R\$ 1.143,61
16	PINTURA	R\$ 463,66		100,00%	R\$ 463,66	-		-		R\$ 463,66
17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 54,87		100,00%	R\$ 54,87	-		-		R\$ 54,87
	TOTAL	R\$ 254.173,41		40,16%	102.078,34	31,86%	80.978,52	27,98%	71.116,56	R\$ 254.173,41
	BDI (25,00%)	R\$ 63.543,35		40,16%	25.519,59	31,86%	20.244,63	27,98%	17.779,14	R\$ 63.543,35
	TOTAL ACUMULADO + BDI	R\$ 317.716,76		40,16%	127.597,93	72,02%	228.821,08	100,00%	317.716,79	R\$ 317.716,76

*Daniela Maria Candido P. Muniz*  
 Daniela Maria Candido P. Muniz  
 Engenheira Civil





Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Construção da Quadra Poliesportiva Coberta - PT 0314326-67

COMPOSIÇÃO DE BDI			
CÓD.		Despesas Indiretas	%
AC		Administração central	3,99
G		Garantia/seguros	0,80
R		Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =			1,06
CÓD.		Despesas financeiras	%
DF		Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =			1,01
CÓD.		Benefício	%
L		Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =			1,06
CÓD.		Impostos	%
11		PIS	0,65
12		COFINS	3,00
13		ISS	4,00
14		Desoneração	2,00
TOTAL DO GRUPO D =			0,90
BDI =			25,00%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Itaitinga

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99
B2	FERIADOS	4,69
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,94
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,58</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVO INDENIZADO	5,97
C2	AVISO PRÉVO TRABALHADO	0,35
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,02
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,88
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,60</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,29
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVO	0,54
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,83</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>88,81</b>

H



Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
1.1.1	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO EADENSAMENTO.	M3			
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,45	53,82
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	10,31	92,83
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,70000	42,50	29,75
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,00000	0,50	162,50
	I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,96480	2,89	2,79
	I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,06880	3,39	0,23
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,76600	45,00	34,47
	I 10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,00019	4.211,19	0,81
	I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,00002	1.778,50	0,04
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>377,24</b>
2.1.1	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	M2			
	S 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRMANUAL AF_06/2014	M3	0,01380	399,32	5,51
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	13,45	13,32
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500	10,31	5,10
	I 34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CMMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,78500	1,63	1,28
	I 37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,01890	60,16	1,14
	I 37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000	1,60	21,36
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>47,71</b>
3.1.2	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M			
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	10,31	5,67
	S 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	12,11	6,66
	I 1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05000	19,33	20,30
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15000	10,00	1,50
	I 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000	52,84	2,11
	I 13388	SOLDA 50/50	KG	0,07000	50,71	3,55
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>39,79</b>
5.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,05000	202,82	10,14
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,45	4,71
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	10,31	7,22
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>22,07</b>
5.2.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,45	8,07
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	10,31	30,94
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000	0,50	4,03
	I 3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000	2,44	4,89
	I 4787	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,00000	0,56	7,87
	I 7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	19,04	4,03
	I 10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,50000	3,94	5,92
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>65,75</b>
6.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P	M			



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

	S 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	10,99	1,21
	S 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,45	1,48
	I 0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500	32,07	0,16
	I 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02300	0,55	0,01
	I 20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000	15,46	16,08
	I 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820	27,85	0,23
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>19,17</b>
<b>7.2.1</b>	<b>84402</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,52	12,52
	S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,45	13,45
	I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	1,00000	20,88	20,88
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>46,85</b>
<b>7.2.3</b>	<b>83447</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	13,45	32,56
	S 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000	10,31	42,29
	I 0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56000	3,69	2,07
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00504	54,00	0,27
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,07900	42,50	3,36
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,78900	0,73	4,24
	I 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,08000	23,77	1,90
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47500	0,50	8,24
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00584	45,00	0,26
	I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00600	45,00	0,27
	I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,00000	0,25	22,25
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>117,71</b>
<b>7.3.1</b>	<b>73860/009</b>	<b>CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			
	S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100	13,45	0,82
	S 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100	10,31	0,63
	I 0981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00000	1,95	1,95
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01120	1,63	0,02
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>3,41</b>
<b>7.4.1</b>	<b>74130/002</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12450	13,45	1,67
	I 2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	UN	1,00000	10,84	10,84
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>12,51</b>
<b>7.4.2</b>	<b>74130/001</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	13,45	1,68
	I 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00000	6,46	6,46
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>8,14</b>
<b>7.5.1</b>	<b>74246/001</b>	<b>REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W</b>	<b>UN</b>			
	S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	12,52	25,04
	S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,45	26,90
	I 3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1,00000	111,63	111,63
	I 12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDIMPERADO.	UN	1,00000	58,78	58,78
	I 12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000	83,89	83,89
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>306,24</b>



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

8.2.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M			
	S 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,45	1,35
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,31	5,16
	I 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000	10,97	0,33
	I 12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02000	8,87	0,18
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>7,01</b>
8.3.2	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2			
	S 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,45	10,76
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	10,31	8,25
	I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,30000	2,30	0,69
	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000	10,62	0,32
	I 7294	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,04000	69,99	2,80
	I 7308	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,03330	65,30	2,17
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>24,99</b>
9.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			
	S 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	10,99	10,99
	S 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,21	9,61
	I 0333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000	10,32	0,72
	I 0335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000	8,93	1,34
	I 7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,05000	9,17	9,63
	I 7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,68000	30,80	51,74
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>84,03</b>
10.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	10,31	1,44
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05000	3,45	0,17
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>1,61</b>
11.1.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50200	10,31	36,11
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>36,11</b>
11.2.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3			
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	10,31	30,94
	I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,10010	22,29	24,53
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>55,47</b>
12.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3			
	S 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04	M3	0,30000	274,12	82,24
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,45	80,70
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	10,31	61,86
	I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,10100	47,05	51,80
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>276,60</b>
13.1.1	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
	S 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRMANUAL. AF_06/2014	M3	0,01380	399,32	5,51
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	13,45	13,32
	S 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500	10,31	5,10



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SINAPI: MARÇO 2015 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

	I 34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CMMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,78500	1,63	1,28
	I 37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01890	60,16	1,14
	I 37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000	1,60	21,36
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>47,71</b>
14.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,05000	202,82	10,14
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,45	4,71
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	10,31	7,22
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>22,07</b>
14.2.1	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
	S 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,45	13,45
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	10,31	10,31
	S 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.AF_08/2014	M3	0,03001	438,45	13,16
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>36,91</b>
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	S 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	10,31	1,44
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05000	3,45	0,17
					<b>PREÇO (R\$):</b>	<b>1,61</b>

Obs.: Referência de preços Tabelas SINAPI CAIXA REFERENCIAL  
 Encargos sociais sobre mão-de-obra: 88,81%(HORA) 50,72%(MÊS)

*Daniela Maria Candido P. Muniz*  
 Daniela Maria Candido P. Muniz  
 Engenheira Civil  
 CREA 46647



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	UND.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
<b>C0056</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	<b>M3</b>			
	1 I2391	PEDREIRO	H	8,5000	6,4900	55,17
	1 I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,42	40,66
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				95,83
	2 I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	46,00	9,66
	2 I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,67	20,74
	2 I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,50	15,48
	2 I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
		Sub-Total de MATERIAIS				144,58
		Encargos Sociais				85,10
		Custo Direto Total				325,51
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				325,51
<b>C0326</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>	<b>UN</b>			
	1 I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	4,77	16,70
	1 I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	6,49	9,74
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				26,43
	2 I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	9,55	28,65
	2 I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,53	47,53
	2 I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,37	2,37
		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	46,10	46,10
		Sub-Total de MATERIAIS				124,65
		Encargos Sociais				23,47
		Custo Direto Total				174,55
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				174,55
<b>C0768</b>		<b>CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM</b>	<b>M2</b>			
	1 I1530	MONTADOR	H	0,3000	6,49	1,95
	1 I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,42	1,33
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				3,27
	2 I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
	2 I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	25,59	59,11
		Sub-Total de MATERIAIS				64,57
		Encargos Sociais				2,91
		Custo Direto Total				70,75
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				70,75
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			
	1 I2391	PEDREIRO	H	0,1000	6,49	0,65
	1 I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,42	0,66
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				1,31
	2 I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,00	0,28
	2 I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,50	1,22
		Sub-Total de MATERIAIS				1,50
		Encargos Sociais				1,16
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				3,97





Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	UND.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>			
	1 12543	SERVENTE	H	10,0000	4,42	44,20
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				44,20
	2 10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,00	35,79
	2 10280	BRITA	M3	0,9658	56,00	54,08
	2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,50	110,00
		Sub-Total de MATERIAIS				199,87
		Encargos Sociais				244,07
		Custo Direto Total				39,26
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				283,33
<b>C1197</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>			
	1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	9,00	4,05
	1 12312	ELETRICISTA	H	0,4500	12,25	5,51
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				9,56
	2 11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,05	4,46
		Sub-Total de MATERIAIS				4,46
		Custo Direto Total				14,02
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				14,02
<b>C1198</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>M</b>			
	1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	9,00	4,50
	1 12312	ELETRICISTA	H	0,5000	12,25	6,13
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				10,63
	2 11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,08	6,69
		Sub-Total de MATERIAIS				6,69
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				17,32
<b>C1279</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>			
	1 10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	4,77	3,82
	1 12395	PINTOR	H	0,8000	6,49	5,19
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				9,01
	2 10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,46	0,31
	2 11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,79	1,89
	2 11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,20	0,66
	2 12293	ZARCÃO	L	0,1200	12,35	1,48
		Sub-Total de MATERIAIS				4,34
		Encargos Sociais				8,00
		Custo Direto Total				21,35
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				21,35
<b>C1327</b>		<b>ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m</b>	<b>M2</b>			
	1 10037	AJUDANTE	H	1,6500	4,77	7,87
	1 11530	MONTADOR	H	1,9000	6,49	12,33
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				20,20
	2 10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	11,1800	4,60	51,43
		Sub-Total de MATERIAIS				51,43



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	UND.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
		Encargos Sociais				71,63
		Custo Direto Total				17,94
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				89,57
<b>C1347</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE</b>	<b>CJ</b>			
	2	I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.659,43	1.659,43
	2	I1911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	391,15	391,15
		Sub-Total de MATERIAIS				2.050,58
		Serviços Auxiliares				
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	249,50	21,58
		Total de Serviços Auxiliares				21,58
		Encargos Sociais				-
		Custo Direto Total				2.072,17
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				2.072,17
<b>C1349</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL</b>	<b>CJ</b>			
	2	I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	853,42	853,42
		Sub-Total de MATERIAIS				853,42
		Custo Direto Total				853,42
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				853,42
<b>C1351</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY</b>	<b>CJ</b>			
	2	I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	343,74	343,74
		Sub-Total de MATERIAIS				343,74
		Custo Direto Total				343,74
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				343,74
<b>C2012</b>		<b>POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW</b>	<b>UN</b>			
	1	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	4,77	23,85
	1	I2312 ELETRICISTA	H	5,0000	6,49	32,45
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				56,30
	2	I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	20,33	20,33
	2	I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	6,61	6,61
	2	I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	5,37	5,37
	2	I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	7,72	15,44
	2	I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	5,53	16,59
	2	I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	6,33	63,30
	2	I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	2,07	41,40
	2	I1718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,82	206,82
		Sub-Total de MATERIAIS				375,86
		Encargos Sociais				50,00
		Custo Direto Total				482,16
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				482,16
<b>C2040</b>		<b>PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER</b>	<b>M2</b>			
	1	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	9,00	0,36



Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Generaú  
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	UND.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
	1	I2395 PINTOR	H	0,0800	12,25	0,98
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				1,34
	2	I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,20	0,61
	2	I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	27,50	3,63
		SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA				
	2	I1890 CLORADA	L	0,0330	13,39	0,44
		Sub-Total de MATERIAIS				4,68
		Custo Direto Total				6,02
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				6,02
<b>C2122</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>			
	1	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	12,25	6,13
	1	I2543 SERVENTE	H	0,6700	8,35	5,59
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				11,72
	2	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,00	0,28
	2	I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,70	0,58
		Sub-Total de MATERIAIS				0,86
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				12,58
<b>C2181</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm</b>	<b>M2</b>			
	1	I2391 PEDREIRO	H	0,2500	12,25	3,06
	1	I2543 SERVENTE	H	0,5500	8,35	4,59
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				7,65
	2	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,00	1,68
	2	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,50	7,29
		Sub-Total de MATERIAIS				8,97
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				16,62
<b>C2233</b>		<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO</b>	<b>M2</b>			
	1	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	4,77	1,57
	1	I2395 PINTOR	H	0,5000	6,49	3,25
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				4,82
	2	I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	5,72	7,44
		Sub-Total de MATERIAIS				7,44
		Encargos Sociais				4,28
		Custo Direto Total				16,53
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				16,53
<b>C2666</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>			
	3	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,22	10,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,16
	1	I0037 AJUDANTE	H	12,3000	4,77	58,67
	1	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	6,49	31,15
	1	I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	6,49	48,68
	1	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	6,49	12,98
	1	I2543 SERVENTE	H	12,4930	4,42	55,22



Composição Analítica de Preço Unitário

Obra: Construção da Quadra Poliesportiva Coberta Gereraú  
 Local: Itaitinga-CE

SEINFRA: TB 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Insumo/A	Descrição do Serviço	UND.	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
	ux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				206,70
2	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,97	11,96
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,00	28,68
2	I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,16	189,60
2	I0280	BRITA	M3	0,8780	56,00	49,17
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80
2	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	15,43	9,26
2	I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	8,84	17,68
2	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	14,90	74,50
		Sub-Total de MATERIAIS				544,65
		Encargos Sociais				761,51
		Custo Direto Total				183,57
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				945,07
<b>C2898</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>			
1	I2395	PINTOR	H	0,3300	12,25	4,04
1	I2543	SERVENTE	H	0,1500	8,35	1,25
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				5,29
2	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
2	I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
		Sub-Total de MATERIAIS				1,42
		Custo Direto Total				6,71
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				6,71
<b>C3579</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR</b>	<b>UN</b>			
1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	4,77	4,77
1	I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	6,49	6,49
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				11,26
2	I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,80	44,80
		Sub-Total de MATERIAIS				44,80
		Encargos Sociais				10,00
		Custo Direto Total				66,06
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				66,06

*Daniela Maria Candido P. Muniz*  
 Daniela Maria Candido P. Muniz  
 Engenheira Civil  
 CREA 46647