



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Empresa Contratada	EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Objetivo	CIE R407 MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Início da Obra	08/12/17
Data do CTEF	08/12/17	Valor do CTEF	4.028.004,42
	463/2017	Período	08/12/17 a 13/12/17
		Valor BM	70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				FINANCEIRO (R\$)				
		UNID	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VLTOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>										
1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS	UN	1,00	1.690,16			1.690,16			
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.000,00	0,39			3.120,00			
1.3	TARJUM DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E= 6MM COM PINTURA A ÓL E REPARO/REVESTIMENTO DE 2X	M2	1.030,48	50,59	240,00	240,00	52.130,97	12.141,60	112.141,60	23,29%
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	1.999,79			1.999,79			
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GALPÃO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADOS, COM REPARO/REVESTIMENTO DE 10 VEZES	M2	3.716,88	3,98			14.793,18			
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	468,11	8,80	8,80	4.031,37	4.031,37	4.031,37	100,00%
<b>2 INSTALAÇÕES DO CANTIEIRO / SERVIÇOS GERAIS</b>										
2.1	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CANTIEIRO BASCULANTE 6M3	M3	89,75	28,47	36,87	36,87	2.375,68	972,98	972,98	41,08%
2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ PASSAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.716,88	3,83	1.540,00	1.540,00	14.235,65	5.899,20	5.899,20	41,43%
2.3	BARRICO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	100,00	596,72	75,00	75,00	68.672,00	44.004,00	44.004,00	75,00%
<b>3 INFRAESTRUTURA (SAPATAS)</b>										
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL ZA, CATEGORIA DE 2.01 ATÉ 4.00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	891,58	13,69			12.205,46			
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	1.111,14	60,64			6.739,53			
3.3	REVERTERIO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	870,66	45,99			40.041,65			
3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDIÇÃO C/ REPARO/REVESTIMENTO 5X	M2	390,40	29,00			10.461,60			
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 10,0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM (PERDA DE 10%)	KG	1.420,00	12,57			18.477,00			
3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 12,50 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM (PERDA DE 10%)	KG	1.288,80	11,31			14.590,13			
3.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 16,0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM (PERDA DE 10%)	KG	8.718,90	10,12			88.238,27			
3.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80, DIAM 5,0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM (PERDA DE 10%)	KG	321,10	9,58			3.073,14			
3.9	CONCRETO MARGO PARA LASTRO TRACÓ 1 4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M3	583,00	14,06			8.205,42			
3.10	CONCRETO USANDO BOMBAS/ FOR-25MRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADESIAMENTO	M3	7,71	493,02			3.380,87			
3.11	CONCRETO USANDO BOMBAS/ FOR-25MRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADESIAMENTO	M3	107,43	523,68			56.258,94			
3.12	TRANSPORTE USANDO BOMBAS/ FOR-25MRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADESIAMENTO	M3	24,61	518,44			12.758,81			
3.13	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RECÓVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.908,80	0,71			1.356,25			
<b>4 SUPERESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBAICADA)</b>										
4.1	CONCRETO USANDO BOMBAS/ FOR-25MRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADESIAMENTO	M3	79,38	535,02			42.469,89			
4.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PLATE, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ARMAÇÃO)	M2	993,27	88,29			87.956,81			
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 8,3 (1M) / 12,9MM (2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCADO	KG	1.635,18	8,79			14.373,23			
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES (DE 16,0 MM, MONTAGEM AF 12/2015)	KG	6.880,09	5,27			34.877,07			
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES (DE 16,0 MM, MONTAGEM AF 12/2015)	KG	833,27	12,16			11.336,40			



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Objetivo	CIE 11407 MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Localização	Estádio Biaz Rosa de Carvalho - Serrinha
Data do CTEF	08/12/17	Valor do CTEF	4.028.004,42
	463/2017		
		Período	08/12/17 a 13/12/17
		Valor BM	70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FIGURA - FINANCEIRO					ACUMULADO		
		UNO	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA		VALOR TOTAL	NO PERÍODO
46	ESTRUTURA METÁLICA EM TESCOBAS OU TRELÍÇAS VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.285,00	109,88			251.715,60		
47	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUMS DEBATS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSIVE UM DEBATO DE PAINEL ANTI-CORROSIVO UTILIZANDO DE MAXALVERNAR (ACORPAMINDO).	M2	2.285,00	13,56			31.097,25		
<b>5 PAREDES E PAINES</b>									
51	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 20X40X20CM ESPESSURA 10CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E DIVISÓRIAS DE QUANTO BRANCO POLÍGONO	M2	1.204,39	40,75			50.918,40		
52	ABRIGANTE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS	M2	26,79	437,90			11.723,30		
<b>6 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
61	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNE.	UN	4,00	794,29			3.177,16		
62	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNE.	UN	6,00	794,29			4.765,74		
63	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO BURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	10,90	737,57			7.976,70		
64	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÉDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNE.	UN	2,00	737,57			1.475,14		
65	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO BURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	1,00	897,33			897,33		
66	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COCA LEVE OU MÉDIA, PAINEL MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNE.	UN	2,00	762,41			1.524,82		
<b>7 FERRELAGENS</b>									
71	FECHADURA DE EMBUIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PAINEL DE AÇABAMENTO SUPERIOR	UN	25,00	90,47			2.281,75		
<b>8 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
81	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS, PABRONIZADA, AF. 07/2018	M2	35,15	410,48			14.428,37		
82	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	284,84			11.418,91		
83	GRATE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	M2	48,40	233,96			11.323,66		
84	CORRIMAIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRANQUEADERIA	M	20,53	102,51			2.104,53		
85	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM INCLUSIVE FERRELAGENS	UN	2,00	109,83			219,66		
86	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REGUARDO E GUARNIÇÃO COMPLETA - PR. 01 (1,40X1,10)	M2	5,88	455,21			2.676,63		
87	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REGUARDO E GUARNIÇÃO COMPLETA - PR. 02 (1,40X1,10)	M2	5,85	455,21			2.662,98		
88	INSTALO PARA BANDEIRA CONSULTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	2.446,01			2.446,01		
<b>9 VIDROS</b>									
91	VIDRO FANTASIA TIPO CANELODO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	105,14			3.695,67		

**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Objeto CIE R40 MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Localização Estado: Braz Rosa de Carvalho - Serraíba
Data do CTEF 08/12/17	Valor do CTEF 4.028.004,42
Nº do CTEF 463/2017	Período 08/12/17 a 13/12/17
	Valor SM 70.024,49
	Empres Contratada ENGR CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
	Início da Obra 08/12/17
	Término

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				FINANCEIRO (R\$)			
		UNID	QTD	PREÇO UNIT	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>								
10.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	89,00	51,94			4.622,66		
10.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELÇAS OU TRILÇAS, VÃO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO).	M2	1.765,00	108,68			186.876,60		
10.3	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM UNIFORMIDADE 123,40 X 3,40MM PARA POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM UNIFORMIDADE 123,40 X 3,40MM PARA POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VERNIZES 123,40 X 4,00MM PARA RUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.765,00	13,55			24.322,25		
10.4	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM UNIFORMIDADE 123,40 X 3,40MM PARA POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VERNIZES 123,40 X 4,00MM PARA RUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1.765,00	102,44			183.879,80		
10.5	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VERNIZES 123,40 X 4,00MM PARA RUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	2.285,00	102,44			235.098,80		
10.6	RUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	170,16	24,75			4.211,46		
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
11.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M2	66,04	26,23			1.732,23		
11.2	CONTRATELO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO ESPESURA 2CM, NF_08/2014.	M2	66,04	26,94			1.778,12		
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASPÁLTICA COM POLÍMEROS TIPO APP, E=4MM.	M2	66,04	94,66			6.252,67		
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS INTERNAS, COM TINTA ASPÁLTICA, DUAS DEMOS.	M2	592,92	9,15			5.422,47		
<b>12</b>	<b>FORRO</b>								
12.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	180,77	37,99			7.247,36		
12.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, NF_08/2014.	M2	180,77	3,89			742,10		
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO CHARISCO APLICADO EM AUEVÁRIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM AZULEJO, EXISTEM PRIMEIRA QUALIDADE ASSERVAO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, ANTAS A PRUMO, INCLINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 27X27, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE.	M2	2.215,84	26,82			59.431,51		
13.2	CHAPISCO APLICADO EM AUEVÁRIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM AZULEJO, EXISTEM PRIMEIRA QUALIDADE ASSERVAO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, ANTAS A PRUMO, INCLINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 27X27, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE.	M2	2.408,78	10,43			25.123,98		
13.3	CHAPISCO APLICADO EM AUEVÁRIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM AZULEJO, EXISTEM PRIMEIRA QUALIDADE ASSERVAO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, ANTAS A PRUMO, INCLINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 27X27, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE.	M2	182,84	63,04			12.156,63		
13.4	EMBOCCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	M	29,40	42,45			1.248,03		
13.5	EMBOCCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	M2	182,84	16,39			3.190,65		
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>								
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 2CM.	M2	666,34	43,61			24.281,98		
14.2	LASTRO DE BRITA	M3	67,48	92,94			6.288,73		
14.3	FAIXA AUTODESERRANTE NO PISO	M	16,20	4,97			76,54		
14.4	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	2,09			15,88		



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Empresa Contratada EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Objetivo CIE TRAFIMOD 003 - QUADROS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Localização Estádio Braz Roes de Carvalho - Seminha
Data do CTEF 08/12/17	Valor do CTEF 4.028.004,42
Nº do CTEF 463/2017	Periodo 08/12/17
	Valor BM 70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FIGIO - FINANCIERO				FINANCIERO (R\$)			
		UNID	QTD	PREÇO UNIT	NO PERÍODO	ACUMULADA	VLR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.5	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REGULADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	182,77	52,28			9.551,56		
14.6	RODAPE CERÂMICO DE ZONA DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45CM. Nº_08/2014	M	70,88	8,10			574,13		
14.7	PISO EM CONCRETO 20 MPa. PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	100,52	40,94			5.019,07		
14.8	APLICAÇÃO DE BORTA E FOLHA DE CIMA. ESPESURA 3CM ARMAO COM TELA ELÉTRORRECALDA 0,92. SOBRE LASTRO DE BORTA E FOLHA DE CIMA. SOBRE O LASTRO DE BORTA ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMAÇURAS, DEVE SER DISPOSTO UM CAMADA DE POLIURETANO COM TRANSPASSO DE 10 CM NAS ENXURDAS. PARA A MANUTENÇÃO DA POSIÇÃO DAS FOLHAS UTILIZADAS TRELIZAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA OCUPA 1/10 DA SUPERFÍCIE E AS TRELIZAS BANCOS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM. COMPRIMENTO DE 90 CM. DISPOSTAS A CADA 20 CM NA MEIA ESPESURA DO PISO.	M2	1.340,15	80,20			120.344,18		
14.9	PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO-NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM DE ESPESURA FINAL COM TIRA PU BICOMPONENTE ANTI-RELI EXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO VIVAS DIVERSAS MODALIDADES ORÇANIS	M2	1.340,15	191,55			258.429,68		
14.10	PISO SINTÉTICO FIBRE FABRICADO COM 6mm EMBOCACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA, INSTALADO ACIMA SOLERA E TAPETE DE 10MM DE ESPESURA COMUM POLIÚO LANAFINA 5 CM. ESPESURA 2 CM.	M2	180,58	191,55			34.590,10		
14.11	ASSENTAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	26,37			358,51		
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
15.1	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO. E=7CM C/ JUNTAS EMALMEIRA	M2	529,37	90,11			31.620,43		
15.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOLUETE	M2	79,75	17,44			1.390,94		
15.3	PISO DE BARRAÇA FISADO. ESPESURA 7MM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	206,48			929,29		
15.4	PISO DE BARRAÇA PASTILADO. ESPESURA 7MM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52	206,48			107,38		
15.5	PLACA FREMOLADA ARMADA COM RELEVO COM CINZA (p=80 / n=120 / e=4cm. BOMPA DE ACESSO DEFICIENTE)	UN	4,00	1.000,87			4.003,48		
<b>15</b>	<b>ATLETISMO</b>								
15.1	<b>PISTA DE CORRIDA DE ATLETISMO (RETA DE 100m)</b>								
15.1.1	PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO COM OME FABRICANTE CERTIFICADO PELA IAAF	M2	886,15	409,23			362.229,93		
15.1.2	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO EM PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,1 SL/M2. DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 8 A 15(MM) E COMPACTAÇÃO COM ROLÔ - COMUSO DA EMULSAO RR-2C. INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	886,15	3,75			3.319,31		
15.1.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 5070 BINDER. INCLUSO USINAGEM E APLICADOAO. EXCLUSO TRANSPORTE	T	110,84	224,16			24.801,08		
15.1.4	EXCLUSO TRANSPORTE	T/M	1.106,44	0,71			786,57		
15.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 RODOVIA PAVIMENTADA	M3	886,15	9,39			8.311,56		
15.1.6	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRTA GRANULADA. INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	886,51	200,66			17.790,42		
15.1.7	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRTA CORRIDA. INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	309,80	181,01			56.292,78		
15.1.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CHAVETA LARG = 20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	122,10	164,84			20.102,54		
15.1.9	CAIXA EM CONCRETO SIMILES. EM MEIA CAIXA DE CONCRETO. DIÂMETRO 400 MM	M	122,10	68,39			8.350,42		
15.1.10	BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²)	M	292,95	54,03			14.207,18		



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Empresa Contratada EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Objetivo CIE TR40r MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Localização Estádio Braz Rosa de Carvalho - Serraíha
Data do CTEF 08/12/17	Nº do CTEF 463/2017
Valor do CTEF 4.028.004,42	Período 08/12/17
Valor BM 70.024,49	Valor Total 1318217

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO			QUANTIDADES PREVISITAS			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)		
		UNID	QTD	PREÇO UNIT	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	NO PERÍODO	ACUMULADO		
15 2	ARREMESSO DE PESO												
15 2 1	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS	M2	478,55	8,89			4.302,16						
15 2 2	BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA	M2	4,00	75,01			300,04						
15 2 3	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,40	200,06			80,28						
15 2 4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,80	181,61			145,29						
15 2 5	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,58	181,61			1.558,21						
15 2 6	DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO (ARO CIRCULAR DE METAL PARA ARREMESSO DE PESO)	UNIT	1,00	405,16			405,16						
15 2 7	DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (v/d dimensão especificada)	M	128,00	37,59			4.811,52						
15 2 8	SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO	M2	4,00	402,05			1.608,20						
15 3	PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA												
15 3 1	PISO COM SUPERFÍCIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA	M2	85,80	451,22			38.714,88						
15 3 2	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO DA PROPOSIÇÃO DE 07 A 11 E L1/2 DISTRIBUIÇÃO DE AGRÉDOS DE 5 A 18 G/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLÔ - COM USO DA EMALSAO RR-	M2	85,80	3,75			321,75						
15 3 3	CONCRETO BETUMINOSO USIMMO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO E	T	10,73	224,16			2.405,24						
15 3 4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, MOVOVA PAVIMENTAÇÃO	T/KM	107,25	0,71			76,15						
15 3 5	TRATAMENTO HERÁCIDO	M2	85,80	9,39			805,65						
15 3 6	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,58	200,06			1.721,06						
15 3 7	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	30,03	181,61			5.453,75						
15 3 8	DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área 60 Arimate = 0,03m²)	M	130,00	33,74			4.386,20						
15 3 9	BANDEIRA DE DRENAGEM	M	7,32	916,01			6.705,19						
15 3 10	SUPORTE DA TABUA DE IMPULSO (Área 0,08m²)	M	7,32	158,13			1.157,51						
15 3 11	CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRÍPLIO (0=0,30m, 2 PISTAS)	M2	46,20	112,34			5.190,11						
15 3 12	DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg 0-10m h=0,40m)	M	44,00	52,84			2.324,96						
15 3 13	CAIXA COLETORA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE BORDAÇA VAZADA (larg 0,45m)	M2	18,00	117,51			2.115,18						
15 3 14	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	46,81			732,96						
15 3 15	EXECUÇÃO DE DRENO C/ MANTA GEOTEXIL 300 G/M2	M2	14,72	7,31			107,80						
15 3 16	LASTRO DE BRITA	M3	0,60	92,94			64,13						

**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	
Objetivo CIE R40- MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		Localização Estádio Braz Rosa de Cavalho - Serrinha	
Data do CTEF 08/12/17		Valor do CTEF 4.028.004,42	
Período 08/12/17		Valor BM 70.024,49	
Início da Obra 08/12/17		Término	
Empresa Contratada ENGR CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FISICO - FINANCEIRO				FINANCEIRO (R\$)				
		UNO	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VL R TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>16</b>	<b>GERAL</b>									
16.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
16.1.1	ESGOTO SANITÁRIO									
16.1.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE M ESGOTO PRELIM. 100 MM INST. RAMAL DESCARGA RAMAL DE ESG. SANIT. P/INCLUIR ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO. INCL. CONEXÕES E CORTES. FIAÇÕES. P/REDEOS. AF_10/2015	M	60,00	40,38			2.692,80			
16.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PRELIM. DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES PARA FREIOS. AF_10/2015	M	75,00	50,90			3.795,00			
16.1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	13,90	60,64			818,64			
16.1.1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,44	45,99			572,12			
16.1.2	CAIXAS E POÇOS DE VISITA									
16.1.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO. NA MEDIDA 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00	747,69			8.972,28			
16.1.2	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC									
16.1.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES. PARA FREIOS. AF_10/2015	M	90,00	42,83			3.854,70			
16.1.2.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES. PARA FREIOS. AF_10/2015	M	180,00	53,05			9.553,40			
16.1.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R ÁGUA ELÁSTICA DN 250MM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	M	54,00	56,55			3.053,70			
16.1.2.2.2	TUBO PVC EB-844 P/ REDE COLET. ESG. JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	M	102,00	88,86			9.045,36			
16.1.2.2.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PARTE MACIÇA DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_08/2015	M	81,00	144,59			11.711,78			
16.1.2.2.4	TUBO PVC EB-844 P/ REDE COLET. ESG. JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	M	48,00	188,75			9.090,00			
16.1.2.2.5	TUBO PVC EB-844 P/ REDE COLET. ESG. JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	M	24,00	219,25			5.292,00			
16.1.2.3	CAIXAS E POÇOS DE VISITA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO. NA MEDIDA 0,60MX0,60X0,60M	UN	24,00	747,99			17.844,56			



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa		Empreendimento	
Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro	Proprietário	Empresa Contratada	
CAIXA ECONOMICA FEDERAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENGE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	
Objetivo	Localização	Início da Obra	
CIE RAQ MOD 03 - QUADRA REVERSÍVEL - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Estádio Braz Rosa de Carvalho - Serra	09/12/17	
Termino			
Data do CTEF	Nº do CTEF	Valor do CTEF	Período
09/12/17	4832017	4.028.004,42	08/12/17 a
			13/12/17
			Valor BM
			70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO			FINANCEIRO (R\$)		
		QUANTIDADES PRESTADAS	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
UND	QTD	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
161232	GRELHA DE FERRO RANUDO PARA CAVALETE LANG = 20CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	164,64		2.983,52	
1813	<b>ÁGUA FRIA POTÁVEL</b>						
18131	<b>TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL, CLASSE 16 (CONFORME NBR 9648), INCLUSIVE RASCOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVERNARIA</b>	M	12,00	32,54		390,48	
161311	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA, INCLUSIVE REPARO DE DANOS EM TUBOS, RASCOS, RECOMPOSIÇÃO DE ALVERNARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	234,00	21,47		5.023,68	
161312	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA, INCLUSIVE REPARO DE DANOS EM TUBOS, RASCOS, RECOMPOSIÇÃO DE ALVERNARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	38,00	22,78		820,08	
161313	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA, INCLUSIVE REPARO DE DANOS EM TUBOS, RASCOS, RECOMPOSIÇÃO DE ALVERNARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	42,00	29,72		1.248,24	
161314	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 90MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	48,00	22,86		1.092,88	
161315	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 63MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	21,00	39,43		828,03	
161316	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA 91" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVERNARIA E PORTINHA CONFORME PROJETO	CJ	1,00	1.548,30		1.548,30	
1814	<b>INCÊNDIO</b>						
18141	<b>TUBO DE PVC CLASSE 20 VET.PRA</b>	M	68,00	28,59		1.886,94	
161411	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE REPARO DE DANOS EM TUBOS, RASCOS, RECOMPOSIÇÃO DE ALVERNARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	48,00	39,43		1.774,35	
161412	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 90MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	176,17		176,17	
161413	REGISTRO CAVALETE GLOBO ANULAR 46 GRÁUS EM LUXO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PRECAL DN 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
17	<b>GINÁSIO</b>						
171	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
17141	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						
17111	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	10,00	42,46		424,60	
17112	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	14,00	63,35		886,90	
17113	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRECAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMÁRIA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILADORA), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	4,00	28,84		115,36	
17114	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRECAL, 100MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRIMÁRIA, ESG. SANIT. VENTILADORA OU SUB-COLETOR AEREBIL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	128,00	49,38		6.221,88	
17115	ESGOTO SANITÁRIO DE VAIA	M3	154,0	60,24		9.233,88	
17116	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,19	45,59		622,00	



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa

Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Empreendimento

Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Agente Financeiro  
CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Proprietário  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. - ME

Objetivo

CIE R40 MOD 03 - QUADRAS REVEREVES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

Localização  
Estádio Braz Rosa de Carvalho - Senzilha

Início da Obra  
08/12/17

Término

Data do CTEF  
08/12/17

Nº do CTEF  
463/2017

Valor do CTEF  
4.028.004,42

Período  
08/12/17

a

13/12/17

Valor BM

70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FIGUO - FINANCEIRO			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)		
		UNID	QTDDE	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VL.R TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
17.1.1.7	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	Pç	16,00	5,37			80,59			
17.1.2	<b>ÁGUA FRIA POTÁVEL</b>									
17.1.2.1	<b>TUBO DE PVC MARRON SOLDAVEL, CLASSE 16 (CONFORME NBR 5649), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA</b>	M	20,00	32,54			650,80			
17.1.2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIJAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF 10/2013	M	4,00	21,47			85,88			
17.1.2.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIJAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF 10/2013	M	10,00	22,78			227,80			
17.1.2.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIJAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF 10/2013	M	26,00	29,72			772,72			
17.1.2.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIJAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF 10/2013	M	119,00	22,56			2.684,64			
17.1.2.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	30,00	39,43			1.182,90			
17.1.2.1.6	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	30,00	39,43			1.182,90			
17.1.2.2	<b>REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO</b>									
17.1.2.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CROMADA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	4,00	100,02			500,10			
17.1.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CROMADA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	3,00	129,10			387,30			
17.1.2.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CROMADA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	6,00	133,75			802,75			
17.1.2.3	<b>REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO</b>									
17.1.2.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CROMADA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2018	Pç	30,00	100,02			3.000,60			
17.1.2.4	<b>REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO</b>									
17.1.2.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	13,00	66,61			865,93			
17.1.2.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	121,30			242,60			
17.1.2.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	220,54			441,08			
17.1.2.5	<b>ACESSÓRIOS</b>									
17.1.2.5.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELÉTRICO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIERO DE OBRA, PROVAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF 02/2016	Pç	2,00	1.134,83			2.269,66			



**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Empresa Contratada ENGEI CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	
Objetivo CIE PRAC MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		Início da Obra 08/12/17	
Data do CTEF 08/12/17		Período 08/12/17	
Nº do CTEF 463/2017		Valor do CTEF 4.028.004,42	
		a	
		13/12/17	
		Valor BM 70.024,49	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				QUANTIDADES EXECUTADAS				FINANCEIRO (R\$)				
		UNID	QTD	PREÇO UNIT	NO PERÍODO	ACUMULADA	VAL TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO				
17.1.3	AGUA QUENTE													
17.1.3.1	TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA	M	14,00	27,27			381,78							
17.1.3.1.1	TUBO ENCAIXE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2015	M	14,00	27,27			381,78							
17.1.3.1.2	TUBO ENCAIXE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2015	M	36,00	34,49			1.241,64							
17.1.3.1.3	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VALVULAS DE BLOQUEIO, VALVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	4.200,23			4.200,23							
17.1.4	INCÊNDIO													
17.1.4.1	ABRIGO COMPLETO PARA MANUTENÇÃO COM VISO DE VIDRO	PQ	5,00	999,29			4.946,45							
17.1.4.1.1	ABRIGO PARA HIRARITE, EXECUTADO COM REGISTRO GLOBO ANUAL 4837 177 - ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	2,00	198,90			397,80							
17.1.4.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CÂMERA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PQ	3,00	224,89			674,58							
17.1.4.1.3	EXTINTOR INCÊNDIO TP QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	3,00	633,52			1.900,56							
17.1.4.1.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	16,00	71,88			1.149,76							
17.1.5	AGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA													
17.1.5.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM PAREDE DE BLOQUEAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE	M	202,00	42,63			120.076,06							
17.1.5.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONELOS, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS, AF 10/2015	M	30,00	53,63			1.608,90							
17.1.5.3	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA 1200x2000x150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PQ	16,00	71,88			1.149,76							
18	TORRE DE CAIXA D'ÁGUA													
18.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
18.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VALVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E													
18.1.1.1	TORNILHEIRA DE BOA REAL, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	47,44			189,76							
18.1.1.2	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM G3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	174,04			174,04							
18.1.1.3	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	80,22			160,44							
18.1.1.4	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	220,54			882,16							
18.1.1.5	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	344,51			1.378,04							
18.1.1.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2010	UN	2,00	151,29			302,58							
18.1.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2010	UN	4,00	198,16			792,64							
18.1.1.8	CONSULTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 38 MCA, POTÊNCIA 7 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3.299,93			3.299,93							



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Empresa Contratada	ENGENHARIA CONSTRUCOAO CIVIL LTDA - ME
Objetivo	CIE F407 MOD 03 - QUADRAS REVERSIVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Início da Obra	08/12/17
Data do CTEF	08/12/17	Valor do CTEF	4.028.004,42
Nº do CTEF	463/2017	Período	08/12/17
		Quantidades Executadas	9
		Valor Total	1311217
		Valor BM	70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				QUANTIDADES PREVISAS				QUANTIDADES EXECUTADAS				FINANCEIRO (R\$)					
		UNID	QTDDE	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	UNID	QTDDE	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADO	UNID	QTDDE	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.119	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA, VAZÃO 3 L/Min, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	597,83			597,83												
18	RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³																		
18.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																		
18.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARRON CLASSE 19 PARA TUBULAÇÃO DE ENTALVAZAMENTO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SODAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PIAÇÕES, PARA PREÇOS AF 10/2015.	M	24,00	21,47			515,28												
18.1.1.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SODAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PIAÇÕES, PARA PREÇOS AF 10/2015.	M	24,00	22,78			546,72												
18.1.1.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SODAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PIAÇÕES, PARA PREÇOS AF 10/2015.	M	27,00	29,72			802,44												
18.1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E																		
18.1.2.1	TORNEIRA DE BOMBA NEOL. ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00	47,44			94,88												
18.1.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, Ø 32MM, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,61			121,22												
18.1.2.3	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LÁTIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65,61			131,22												
18.1.2.4	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LÁTIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	80,22			320,88												
18.1.2.5	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LÁTIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	94,01			376,04												
18.1.2.6	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LÁTIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	121,30			242,60												
18.1.2.7	UNJO EM FERRO GALVANIZADO, DN 32, 1 1/4", CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015.	UN	2,00	47,44			94,88												
18.1.2.8	UNJO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65, 2 1/2", CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015.	UN	2,00	112,79			225,58												
18.1.2.9	FLANGES P99 PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	2,00	8,90			17,80												
18.1.2.10	FLANGES P99 PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1 1/4"	UN	4,00	13,23			52,92												
18.1.2.11	FLANGES P99 PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1 1/2"	UN	2,00	15,32			30,64												
18.1.2.12	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO PARA TIPO JETIVO Ø1 1/2" COM UNJO ROSCÁVEL	PC	2,00	188,61			373,22												
18.1.2.13	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA, VAZÃO 10 MCA, POTÊNCIA 3,00CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.918,57			3.837,14												
18.1.2.14	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	1,00	24.628,71			24.628,71												
20	PISTA DE ATLETISMO																		
20.1	AGUAS PLUVIAIS																		



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa		Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Empreendimento		Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro		CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Empresa Contratada		EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	
Objetivo		CIE R407MOD 00 - QUADRA REVERSÍVELS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		Localização		Estádio Braz Rosa de Carvalho - Semtinha	
Data do CTEF		08/12/17		Valor do CTEF		4.028.004,42	
Nº do CTEF		483/2017		Período		08/12/17 a 13/12/17	
				Valor EM		70.024,49	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				FINANCEIRO (R\$)			
		UNID	QUANTIDADES PREVISAS	PREÇO UNIT.	QUANTIDADES EXECUTADAS	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
20.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA	M	39,00	56,56		2.205,45			
20.1.1.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA AF. 0902015	M	45,00	88,66		3.990,60			
20.1.1.2	TUBO PVC EB-044 P/ REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA AF. 0902015	M	24,00	144,56		3.470,16			
20.1.1.4	TUBO PVC EB-044 P/ REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA AF. 0902015	M	90,00	188,75		11.325,00			
20.1.1.5	CAIXAS E POÇOS DE VISITA	UN	8,00	747,69		5.981,52			
20.1.1.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 600MM Ø 600MM COM PINTURA ESMALE COMBINE PROJEITO NA MEDIDA Ø 600MM Ø 600MM	M	132,00	69,39		9.179,52			
20.1.1.7	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, MED. 60CM X 40CM	M	132,00	69,39		9.179,52			
21	LOUÇAS E METAIS	UN	4,00	224,58		898,32			
21.1	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	41,09		575,26			
21.2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOX/AVANÇ. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	55,77		669,24			
21.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 ML	UN	14,00	39,66		555,24			
21.4	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO LAJELIA, COD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	8,00	36,66		293,28			
21.5	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERTOILHADA LAJELIA, COD. 30180225, NA COR BRANCA	UN	5,00	40,28		201,40			
21.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TAVOLETA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	105,68		105,68			
21.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	183,31		366,62			
21.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUISE SIFÃO TIPO GARRINHA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	183,31		366,62			
21.9	LAVATÓRIO DE CANTO, LINHA 127 REF. 1101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 79 X 80CM DO PRISO ACABADO, COM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,84	420,73		5.407,73			
21.10	ESTRELO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO EM PLÁSTIFICADO COLADO	UN	10,00	390,12		3.901,20			
21.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA MÓDULA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 127 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	357,32		1.429,28			
21.12	BACIA LIMP COM FORTO C001 P/910 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELCO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA	UN	4,00	172,13		688,52			
21.13	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE ÁGUA COM FORNECIMENTO	UN	4,00	172,13		688,52			
21.14	MICROTÓR SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	467,41		934,82			
21.15	TORNEIRA GOMACA/ALUMACA P/ PINE APROVADA FELNAR 9050 PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	237,89		475,78			
21.16	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1873C OU SIMILAR	UN	10,00	118,55		1.185,50			



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa

Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Empreendimento

Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Agente Financeiro

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Proprietário  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
EN99 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

Objeto

CE R407 MOD 03 - QUADRA REVERSÍVELS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

Localização  
Estádio Braz Rosa de Carvalho - Semtina

Início da Obra  
08/12/17

Término

Data do CTEF

08/12/17

Nº do CTEF

46392017

Valor do CTEF

4.028.004,42

Período

08/12/17

Quantidade Executada

9

Valor Total

1341217

Valor BM

70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				QUANTIDADES PREVISAS				QUANTIDADES EXECUTADAS				FINANCEIRO (R\$)			
		UNID	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO			
21 17	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAMINADO	UN	4,00	489,33			1.637,32										
21 18	BARRA DE APOIO DEGA. LINHA CONCRETO COD. 2310 EBR - 80 CM	UN	14,00	439,41			6.151,74										
21 19	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL COM ORME NBR9090	M	1,45	578,25			835,56										
21 20	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº = 122013	UN	14,00	270,05			3.780,70										
21 21	CAIXA UNIVERSAL PARA EMBUITIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO-GELO (INCLUSIVE VALVULA, BNGATE, SIFÃO)	UN	12,00	40,96			491,88										
21 22	CAIXA EM AÇO MAXI REFANGULAR DE EMBUITIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX. 50X40X200MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,35			187,35										
22	LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS																
22 1	LUMINAÇÃO E TOMADAS																
22 1 1	LUMINÁRIA DE SOBRETETO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO EM 190º E COBRE SQUETE COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO COM TRAMA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUISIÇÕES CONSTATÓRIAS COMO LÂMPADAS 2XW/220V E REATOR APF 220V/220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO 0 00 TIPO MULTITENSAO COM PRÉ-AQUECIMENTO PP= 0 9 E TH= 1 9%	UN	48,00	198,46			9.130,54										
22 1 2	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA LUMINAÇÃO DO GABARITO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W/220V, REATOR E IGNITOR 200V, RE. TROPICO, TH 4590, D=32 OU EQUIVALENTE. PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO NIEUTRO COM ACABAMENTO PARA CONSULTA GRIFFO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MATELADO, POLIDO QUIM, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V, COMPLETO.	UN	39,00	1.655,00			64.545,00										
22 1 3	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO NIEUTRO COM ACABAMENTO PARA CONSULTA GRIFFO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MATELADO, POLIDO QUIM, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V, COMPLETO.	PQ	22,00	460,29			10.257,72										
22 1 4	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO RETALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DE ACABAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70MM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 400MM DE DIÂMETRO DE CONCRETO.	PQ	21,00	605,40			12.713,40										
22 1 5	POSTE DE AÇO COM CONTO CONTINHO RETO, FLANGEADO, HEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PQ	5,00	1.488,27			7.441,35										
22 1 6	PROJETORES DE 400W	PQ	4,00	223,89			895,56										
22 1 7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCOS AUTÔNOMOS PARA BALIZAMENTO 2XW/220V	UN	4,00	34,16			136,64										
22 1 8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCOS AUTÔNOMOS PARA BALIZAMENTO 2XW/220V	UN	3,00	64,82			194,46										
22 1 9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM² ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	29,38			117,52										
22 1 10	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUITIR 20A/250V, TELA DUPLO, C/ PLACA	UN	17,00	33,06			562,02										
22 1 11	PLUG VÍNCIO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,26			127,14										
22 1 12	PLUG VÍNCIO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00	3,01			117,39										
22 1 13	TOMADA VEDADA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 122015	UN	88,00	22,21			1.954,48										
22 2	DUTOS E ACESSÓRIOS																
22 2 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA																
22 2 1 1	Ø 1 1/2"	M	750,00	19,79			14.842,50										
22 2 1 2	Ø 2"	M	110,00	20,03			2.203,30										
22 2 1 3	Ø 4"	M	280,00	23,91			6.693,90										

**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Localização Estrada Braz Rosa de Carvalho - Serraíma		Empresa Contratada ENGS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	
Objetivo CIE RMO MOD-03 - QUADRA RECREATIVAS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		Início da Obra 08/12/17		Termínio	
Data do CTEF 08/12/17	Nº do CTEF 48320317	Valor do CTEF 4.028.004,42	Período 08/12/17	a	13/12/17
				Valor EM	70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO			QUANTIDADES PREVISAS			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)		
		UNID	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VAL. TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO			
22.2.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X50CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,95			56,95						
22.2.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E PREENO BRITA	UN	30,00	152,20			4.566,00						
22.2.1.6	CAIXA DE PASSAGEM 40X60X70 FLUIDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	342,47			4.109,64						
22.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO	M	80,00	18,27			1.461,60						
22.2.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-112016	M	4,00	17,75			71,00						
22.2.3	CURVA DE Nº PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:	UN	4,00	17,75			71,00						
22.2.4	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:	M	800,00	6,21			4.968,00						
22.2.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122016	M	150,00	8,52			1.278,00						
22.2.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	M	150,00	8,52			1.278,00						
22.2.5	CURVA DE Nº PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:	UN	73,00	2,16			157,68						
22.2.5.1	03/4"	UN	18,00	3,59			64,62						
22.2.5.2	01"	UN	18,00	3,59			64,62						
22.2.6	OUTROS MATERIAIS	UN	126,00	10,80			1.360,80						
22.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	13,47			202,05						
22.2.6.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	7,66			352,36						
22.2.6.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	M	42,00	27,64			1.160,88						
22.2.6.4	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	1,00	17,07			17,07						
22.2.6.5	CURVA 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	M	228,00	13,80			3.146,40						
22.2.6.6	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	UN	380,00	4,02			1.527,60						
22.2.6.7	GANCHOS LONGOS PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00	3,01			1.143,80						
22.2.6.8	CANTONEIRA ZN ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00	3,01			1.143,80						

**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento	Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Empresa Contratada	ENGG CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Objetivo	CIE 7140 MOD 03 - QUADRA REVERSÍVELS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Índice da Obra	08/12/17
Data do CTEF	08/12/17	Período	08/12/17 a 13/12/17
Nº do CTEF	4632017	Valor do CTEF	4.028.004,42
		Valor BM	70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)		
		UNO	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
23	ELETRICA									
23.1	CABOS E BARRAMENTOS									
23.1.1	CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NÚ. TEMPERA MOLE ENCONDORAMENTO CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC	M	2.000,00	3,32			6.640,00			
23.1.1.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.800,00	4,74			18.012,00			
23.1.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	5,60			1.680,00			
23.1.1.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	280,00	9,26			2.592,80			
23.1.1.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	120,00	17,88			2.145,60			
23.1.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	15,61			312,20			
23.1.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	60,54			8.475,60			
23.1.2	CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NÚ. TEMPERA MOLE ENCONDORAMENTO CLASSE 6, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM EPR FLEXIVEL, CONFORME NORMA DA ABNT N.º NBR 7289, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:									
23.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.000,00	4,50			13.500,00			
23.1.2.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	6,04			724,80			
23.1.2.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	880,00	6,14			5.383,00			
23.1.2.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	9,36			4.514,80			
23.1.2.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	21,04			1.262,40			
23.1.2.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	29,36			2.350,40			
23.1.2.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,9/1,0KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	135,29			54.116,00			
23.1.2.8	PREENSA CABO Ø34 PARA CABO MULTIPOLAR 3X1 9MM²	M	55,00	28,97			1.483,35			
23.1.2.9	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1 9MM²	M	800,00	2,43			1.459,00			
24	TELEFONE LÓGICA / TVALLARME									
24.1	TOMADAS									
24.1.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELERBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	18,00	19,50			351,00			
24.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	18,00	10,60			190,80			
24.1.3	PROTECTOR LULA DESLIZA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNI	4,00	41,44			165,76			
24.1.4	PROTECTOR DE ACONCHEMIMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UNI	4,00	30,83			123,32			
24.1.5	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UNI	4,00	420,93			1.683,72			
24.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO									



BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE

Agente Financeiro CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada ENGR CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

Objetivo CIE PROJ MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

Localização Estado: Braz Roza de Cavalho - Sertinha

Início da Obra 08/12/17

Término

Data do CTEF 08/12/17

Nº do CTEF 469/2017

Valor do CTEF 4.028.004,42

Período 08/12/17 a

13/12/17

Valor EM 70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				QUANTIDADES EXECUTADAS				FINANCEIRO (R\$)			
		UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VL R TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO			
24.2.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO CLASSE TIVE DN 20 MM (3/4") APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	130,00	18,27			1.992,40						
24.3	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROUTCAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:	UN	12,00	17,75			213,00						
24.3.1	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
24.4	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA, COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 8150, DIÂMETRO NOMINAL DE:	M	40,00	0,21			248,40						
24.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, EM 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M											
24.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, EM 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00	8,52			1.022,40						
24.5	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 8150, DIÂMETRO NOMINAL DE:	UN	8,00	2,16			17,28						
24.5.1	934"	UN											
24.5.2	Ø 1"	UN	18,00	3,59			64,62						
24.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TEL. EBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	112,09			448,36						
24.5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 4, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TEL. EBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	312,76			312,76						
24.5.5	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00	521,64			1.043,28						
24.5.6	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	0,00	60,47			362,82						
24.5.7	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	71,77			861,24						
25	QUADROS	UN	1,00	1.149,49			1.149,49						
25.1	QDU-1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.025,19			1.025,19						
25.2	QDU-IE (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.074,11			1.074,11						
25.3	QD-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	7.465,74			7.465,74						
25.4	QGBT (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.695,13			1.695,13						
25.5	QDB-BT (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	1.564,21			1.564,21						
25.6	QDB-BI (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.439,70			2.439,70						
25.7	QF-CHUVERO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00	2.333,90			2.333,90						
25.8	QI-ACAO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00										
26	SPDA	M	510,00	22,48			11.464,80						
26.1	CABO DE COBRE N. 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
26.2	CABO DE COBRE N. 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	31,92			7.022,40						
26.3	PROTEÇÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL. MATERIAS	UN	88,00	23,75			2.080,00						
26.4	HASTE COPPERVEL 96 X 3,00 COM CONECTOR	UN	22,00	51,57			1.134,54						
26.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-C6F 50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	73,00	60,00			4.423,80						
26.6	CONECTOR PARABUSO FENDIDO 8PT/1/2" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	10,94			437,60						
26.7	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	148,00	28,26			4.182,48						
27	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00	37.648,92			37.648,92						
27.1	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3N-240MM2 CONFORME PROJETO	UN											

**BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE		Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	
Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Empresa Contratada ENGA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	
Objetivo CIE FRAC MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		Início da Obra 08/12/17	
Data do CTEF 08/12/17		Período 08/12/17	
Nº do CTEF 483/2017		Valor do CTEF 4.028.004,42	
Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO		Término 08/12/17	
Localização Estádio Braz Rosa de Carvalho - Semitinha		Valor BM 70.024,49	
Valor do CTEF 4.028.004,42		Valor BM 70.024,49	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO				FINANCEIRO (R\$)				
		UNID	QUANTIDADES PRESTADAS	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALR TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	
27.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 230VX115VX50HZ CLASSE 15KV MENORS EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.052,83			19.052,83			
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
28.1	INSTALAÇÃO DE GRANITO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,21	401,71			2.494,02			
28.2	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM OZIMINA COR	M2	850,00	15,37			13.064,50			
28.3	BARRACÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.200,00	7,77			9.324,00			
28.4	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3,3M (ARQUITECTONICA MOVEI)	M2	38,00	140,48			5.478,72			
28.5	PISO EM TÁBUA COBERTA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSERVADO ELASGAMASSA TIPO 1,1 (GIBERTONIANEA)	UN	3,00	884,06			2.652,18			
28.6	BEBEDOURO DA IBI, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDOUROS LITA OU EQUIVALENTE TECNICO TIPO PRESSAO PARA SERVIR AGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX	UN	1,00	27.387,03			27.387,03			
28.7	PLATFORMA ELAVTORIA PNEU HIDRÁULICA MODELO PL200 DA INCTEIL OU SIMILAR	PAR	1,00	1.418,28			2.836,56			
28.8	TRAVE PARA HANDBOL DESMONTAVEL EM PERIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFICIE - NYLON/UC	PAR	2,00	1.998,08			3.996,16			
28.9	TRAVE PARA HANDBOL DESMONTAVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADAS COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS COM REDE	PAR	2,00	724,93			1.449,86			
28.10	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CERNALUERA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	724,93			1.449,86			
28.10	ESTRUTURA PARA BASKET MODEL O "NBA" OFICIAL FEDERAO, COM ROLPAS PARA LOCALIZAÇÃO ARTICULAVEIS COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECANICO ELÉTRICO COM 300W SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN	4,00	28.196,33			116.665,32			





BM 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Programa Centro de Iniciação ao Esporte - CIE	Empreendimento Centro de Iniciação ao Esporte - CIE
Agente Financeiro CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Objetivo CIE RA01 MOD 03 - QUADRAS REVERSÍVEIS - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE	Localização Estádio Braz Roza de Carvalho - Santarita
Data do CTEF 08/12/17	Valor do CTEF 4.028.004,42
Nº do CTEF 469/2017	Período 08/12/17 a 13/12/17
	Valor BM 70.024,49

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO - FINANCEIRO			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)		
		UNID	QTD	PREÇO UNIT.	NO PERÍODO	ACUMULADA	VLN TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADO	ACUMULADO
28	COMUNICAÇÃO VISUAL									
29.1	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES	UN	2,00	297,91			595,82			
29.11	0,45 X 1,70- SAÍDA	UN	2,00	297,91			595,82			
29.12	0,45 X 1,70- ENTRADA	UN	7,00	35,88			249,76			
29.13	0,15 X 0,57- SALA	UN	7,00	35,88			249,76			
29.14	0,15 X 0,57- MONTE DA SALA	UN	1,00	45,00			45,00			
29.15	0,15 X 0,72- ACESSO RESTRITO	UN	1,00	449,97			449,97			
29.16	0,45 X 2,15- TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	85,33			85,33			
29.17	0,45 X 0,45- PICTOGRAMA (ESPAÇO AV - PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00	35,88			35,88			
29.18	0,15 X 0,55- SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00	35,88			35,88			
29.19	0,15 X 0,55- SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00	35,88			35,88			
29.110	0,15 X 0,55- SANITÁRIO ACESSEIVEL	UN	2,00	35,88			71,36			
29.111	0,15 X 0,55- VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00	35,88			35,88			
29.112	0,15 X 0,55- VESTIÁRIO FEMININO	UN	2,00	35,88			71,36			
29.113	0,15 X 0,55- VESTIÁRIO ACESSEIVEL	UN	2,00	159,81			319,62			
29.114	0,45 X 0,85- SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	85,33			85,33			
29.115	0,45 X 0,45- PICTOGRAMAS (ESPAÇO AV) - PLACA DE ROTA	UN	1,00	85,33			85,33			
29.116	0,15 X 0,15- PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	1,00	31,03			31,03			
29.117	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	488,11			3.904,88			
30	PINTURA									
30.1	PINTURA LATEX AGRÍCOLA, TRES DEMOS	M2	2.408,71	12,08			29.024,92			
30.2	EMASAMENTO COM MASSA AGRÍCOLA, DUAS DEMOS	M2	2.408,71	10,88			26.103,68			
30.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	70,30	13,55			952,57			
30.4	EMASAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMOS	M2	80,01	16,33			1.306,56			
30.5	PINTURA ESMALTE ACRÍLICO EM MADEIRA, DUAS DEMOS	M2	80,01	14,03			1.122,54			
30.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMOS	M2	65,36	34,23			2.238,30			
31	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.716,88	2,34			8.697,50			
32	ADMINISTRAÇÃO									
32.1	ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	179.118,67	1,96	1,96	179.118,67	2.973,37	2.973,37	1,69%
32.2	ASRUBILT	UN	1,00	5.090,68			5.090,68			
<b>Totais</b>							<b>4.028.004,42</b>	<b>70.024,49</b>	<b>70.024,49</b>	<b>1,74%</b>

Local e Data	Redenção, 13 de Dezembro de 2017	Assinatura sob campo, do responsável técnico/engenheiro	Assinatura, sob campo, do representante legal Contratado
		Wesley T. de Almeida Junior	Wesley T. de Almeida Junior
		Engenheiro Civil	Engenheiro Civil