

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 07.547.821/0001-91					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICÍPIO DE ACARAU					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 675, B					
CIDADE: ACARAU	UF: CE	CÓDIGO MUNICÍPIO: 1303	CEP: 62580000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/TELEFONE: 8836611092
BANCO: 104 - CAIXA ECONOMICA		AGÊNCIA: 1955-0		CONTA CORRENTE: 0066472600	
CPF DO RESPONSÁVEL: 430.476.293-15		NOME DO RESPONSÁVEL: ALEXANDRE FERREIRA GOMES DA SILVEIRA			
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA DOS POETAS, 222 - CENTRO				CEP DO RESPONSÁVEL: 62580000	



4-DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:			R\$817.951,95
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			R\$ 1.860,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	
	2018		R\$ 816.091,95
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:			R\$ 1.860,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENSE SERVIÇOS:			R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:			R\$0,00
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	28/12/2018		
FIM DE VIGÊNCIA :	28/12/2021		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2021		



Handwritten marks in blue ink, including a signature and a checkmark.

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1



Especificação: Reforma do Complexo Esportivo do Município de Acaraú/CE.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 817.951,95
Início Previsto: 28/12/2018	Término Previsto: 28/12/2019	Valor Global:	R\$ 817.951,95
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Reforma do Complexo Esportivo do Município de Acaraú/CE.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 817.951,95	Início Previsto: 28/12/2018	Término Previsto: 28/12/2019

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA CIDADANIA

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro	ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 816.091,95
DESCRIÇÃO: Reforma do Complexo Esportivo do Município de Acaraú/CE.	
VALOR DO REPASSE:	R\$ 816.091,95 PARCELA Nº: 1

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE ACARAU

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro	ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 1.860,00
DESCRIÇÃO: Reforma do Complexo Esportivo do Município de Acaraú/CE.	
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.860,00 PARCELA Nº: 1

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Reforma do Complexo Esportivo do Município de Acaraú/CE.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Acaraú				
CEP: 62580-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1303 - ACARAU		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	RS 817.951,95	V.TOTAL: RS 817.951,95
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bense Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	RS 817.951,95	RS 817.951,95	RS 0,00	RS 0,00
TOTAL GERAL:	RS 817.951,95			



[Handwritten signatures]

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12-ANEXOS



Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

880492 of legislativo.pdf
880492 pag 18 a 20.pdf
880492 pag 15 a 17.pdf
880492 pag 12 a 14.pdf
880492 pag 08 a 11.pdf
880492 pag 05 a 07.pdf
880492 pag 01 a 04.pdf

Handwritten signature and initials in blue ink.

Nº OPERAÇÃO 1102220-37	Nº BICOMV 648106	GIGOV 6360970-7129	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE	DATA ASSINATURA 28/12/2017
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO CENTRO - REDE DO MUNICÍPIO DE	OBJETO REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtdde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	8
Méts	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	307,91	2.327,48	2.SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00						
Serviço	1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.232,00	34,88	42.725,76	2.SERVIÇOS PRELIMINARES	1.232,00						
Serviço	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FOHRMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	84,24	60,13	4.222,08	2.SERVIÇOS PRELIMINARES	84,24						
Serviço	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TORRENTARIO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	371,57	0,31	115,12	2.SERVIÇOS PRELIMINARES	371,57						
Méts	2	MOVIMENTO DE TERRA												
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. OVR016	M3	30,27	69,20	2.094,68	3.MOVIMENTO DE TERRA	30,27						
Serviço	2.2	REATERROVA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	18,23	28,01	510,83	3.MOVIMENTO DE TERRA	18,23						
Méts	3	EMBASAMENTO DE CIMENTO ALGOMASSADA UTILIZANDO MECANIZADA												
Serviço	3.1	EMBASAMENTO DE CIMENTO ALGOMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENTO 1:4	M3	18,61	433,13	8.060,60	4.EMBASAMENTOS E BALDRAMES	18,61						
Serviço	3.2	ALVENARIA EMBRASAMENTO: 1:30 CM BLOCO CONCRETO	M3	7,57	348,38	2.622,10	4.EMBASAMENTOS E BALDRAMES	7,57						
Serviço	3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	189,20	42,91	8.119,67	4.EMBASAMENTOS E BALDRAMES	189,20						
Méts	4	PAREDES E PAINÉIS												
Serviço	4.1	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 10X19X19CM (ESPRESSURA) COM DUAS PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 0M² COM VALDE E ARGOMASSA DE ASSIETAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	370,19	84,51	31.284,78	7.ALVENARIA	370,19						
Serviço	4.2	CONCRETOS DEK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 11. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	5,29	384,46	2.095,90	6.ESTRUTURA EM CONCRETO	5,29						
Serviço	4.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	65,69	63,76	4.193,03	6.ESTRUTURA EM CONCRETO	65,69						
Serviço	4.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	7,42	6,72	49,96	6.ARMAÇÃO/FERRAGEM	7,42						
Serviço	4.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	43,60	7,20	313,52	6.ARMAÇÃO/FERRAGEM	43,60						
Serviço	4.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	19,90	8,65	145,19	6.ARMAÇÃO/FERRAGEM	19,90						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.057.171,52

Frontes de Obra:

FRONTE DE OBRA
GILSON JOAQUIM
ERREIRA GOMES

Comissão Permanente de Licitação
239
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarajú - Aracaju

Comissão Permanente de Licitação
Folha

GNASIO JOAO GOMES
FILHO
FERRI
ERAGOMES

Fontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.057.171,52

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM 100% EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	21,20	800,00	16.820,00	6-ARMACÃO/FERRAGEM	21,20					
Serviço	4.8	DIVISÓRIA EM MANIFORTE ESPESURA 30MM. CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M ²	41,06	34,13,17	1.401,98	9-DIVISÓRIAS	41,06					
Serviço	4.9	CORBEO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 75X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ²	5,50	116,74	642,07	10-ELEMENTO VAZADO/CORBEO	5,50					
Serviço	4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,15 M DE VÃO	M	9,60	23,60	226,16	7-ALVENARIA	9,60					
Serviço	4.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM GOLHER DE PULVERO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M ²	756,66	2,46	1.861,38	10-REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	756,66					
Serviço	4.12	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 R. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALUBRAS	M ²	331,23	26,05	8.627,86	10-REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	331,23					
Serviço	4.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 R. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUBRAS	M ²	425,43	30,52	12.984,12	10-REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	425,43					
Serviço	4.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	M ²	331,23	62,3	20.655,30	11-REVESTIMENTO CERÂMICO	331,23					
Méda	5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN				12-ESQUADRIAS E FERRAGENS						
Serviço	5.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	7,00	836,00	5.852,00	12-ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,00					
Serviço	5.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	2,00	864,29	1.728,58	12-ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,00					
Serviço	5.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	UN	2,00	864,06	1.728,12	12-ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,00					
Serviço	5.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	2,00	812,86	1.625,72	12-ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,00					
Serviço	5.5	PORTÃO DE FERRO COM VÁVULA 1/2" COM REQUADRO	M ²	31,00	520,23	16.127,33	12-ESQUADRIAS E FERRAGENS	31,00					
Méda	6	COBERTURA											
Serviço	6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1M DE ANÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PAVIMENTO	M ²	1.367,43	53,96	73.186,52	14-TELHAMENTO COBERTA	1.367,43					
Serviço	6.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M	271,64	143,31	38.941,73	13-ESTRUTURA METALICA COBERTA	271,64					
Serviço	6.3	CAUJUA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M ²	49,86	85,66	4.269,02	14-TELHAMENTO COBERTA	49,86					

Comissão Permanente de Licitação
240
Folha
Assinatura
Municipal de Acari - RN

GRAYSON JOYCE JAIMES
FERRERIA GOMES

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.057.171,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.4	BRISÉ METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIJO DE 45°	M2	46,78	288,05	26.740,87	17-BRISÉS	06,76					
Serviço	6.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	944,30	201,71	190.474,75	16-ESTRUTURA METÁLICA FACHADA	044,00					
Serviço	6.6	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL W = 0,7mm	M2	844,54	61,77	52.197,24	18-TELHAMENTO FACHADA	844,04					
Serviço	6.7	L.A.JE PRE-MOLDADA PR ORO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VAGAS ATÉ 40MM-11CM, CULAUTAS E CAPACOCOS, PÓS-20MM, SOB. INTER-BIXO 20CM, CIESCORAMENTO (REGRE-30) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	96,80	73,78	7.363,24	6-ESTRUTURA EM CONCRETO	96,00					
Serviço	6.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHADO UNILADO DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL	M2	95,78	19,61	1.898,00	14-TELHAMENTO COBERTA	95,78					
Nota	7	PISOS											
Serviço	7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM ADICIONADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	138,09	52,87	7.300,82	19-PISO CERÂMICO	138,09					
Serviço	7.2	REDAPE CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40CM.	M	146,10	8,92	1.328,97	19-PISO CERÂMICO	146,10					
Serviço	7.3	SOLUÇA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPRESSURA 2,0 CM	M	7,80	84,69	660,98	19-PISO CERÂMICO	7,80					
Serviço	7.4	SOLUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR ORO NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM	M2	324,82	66,88	21.399,14	22-PISO INTERTRAVADO	324,82					
Serviço	7.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIDIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFORMADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	80,40	36,31	3.192,02	21-MIO FIO	80,40					
Serviço	7.8	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPRESSURA DE 6 CM	M2	346,09	22,96	7.946,23	18-LASTROREGULARIZAÇÃO	346,09					
Serviço	7.7	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPRESSURA 0MM, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	212,82	86,00	19.746,70	20-PISO INDUSTRIAL	212,82					
Serviço	7.11	PISO FODOTÁTIL, EXTERNO EM PVC 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,70	122,91	5.246,20	23-PISO TÁTIL	42,70					
Nota	8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA											
Serviço	8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M2	127,85	52,56	6.719,80	26-INST. SANITÁRIA	127,85					
Serviço	8.2	TUBO PVC, SÉRIE F, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M2	12,65	22,88	287,14	26-INST. SANITÁRIA	12,65					
Serviço	8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UND	2,00	20,34	40,68	26-INST. SANITÁRIA	2,00					
Serviço	8.4	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,500x0,500 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	8,00	474,19	3.793,52	26-INST. SANITÁRIA	8,00					
Serviço	8.5	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,500,600 E 6 M PARA REDE DE ESGOTO	UND	7,00	484,57	3.391,99	26-INST. SANITÁRIA	7,00					
Serviço	8.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PNEUMÁTICO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	28,84	17,13	494,03	26-INST. SANITÁRIA	28,84					

Comissão Permanente de Licitação
341
Folha 81
Assinatura
Municipal de Itaboraí

GRASIO JOAO GOMES
 04/12/2012
 17:42

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.171,52

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,28	24,59	670,82	25-INST. SANITÁRIA	27,28					
8.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	129,75	47,15	6.117,71	25-INST. SANITÁRIA	130,76					
8.9	CAIXA GRENADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	7,00	49,51	346,57	25-INST. SANITÁRIA	7,00					
8.10	VALD BIFURCADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO	UNID	5,00	25,41	127,05	25-INST. SANITÁRIA	5,00					
8.11	TABULE SÓLIDO RETANGULAR, EM ALUMINARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,2 X 2,4 X 1,0 M, VOLUME (V): 3459 L	UNID	1,00	4.241,29	4.241,29	25-INST. SANITÁRIA	1,00					
8.12	SMALCIGURO EM AMBIS D=1,20M	UNID	1,00	2.750,09	2.750,09	25-INST. SANITÁRIA	1,00					
8.13	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	431,32	4.744,52	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11,00					
8.14	BANHEIRA EM BRANCO EM LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	925,09	3.707,56	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00					
8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	49,11	736,65	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15,00					
8.16	ENCASTE FLEXÍVEL, DN PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	10,03	150,45	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15,00					
8.17	BRITAÇÃO TROTELEVE, EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	11,96	179,40	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15,00					
8.18	VALVULA EM TUBARCO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	19,79	296,85	24-INST. HIDRAULICAS	15,00					
8.19	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	14,27	128,43	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9,00					
8.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COMERCIONAL PARA PISO SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSIENTO	UN	2,00	741,97	1.483,94	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00					
8.21	PEÇAS DE APOIO DEICIENTES, CILINDRO INOX 110X75	M	3,20	303,62	971,58	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,20					
8.22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	690,70	2.072,10	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00					
8.23	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM	M	213,76	9,77	2.088,84	24-INST. HIDRAULICAS	213,76					
8.24	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	M	80,00	12,73	1.018,40	24-INST. HIDRAULICAS	80,00					
8.25	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	M	1,50	19,21	28,82	24-INST. HIDRAULICAS	1,50					
8.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	12,00	54,01	648,12	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12,00					
8.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, INOXIAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANGULA CROMADA	UN	9,00	99,57	896,13	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9,00					
8.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, FORCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO	UN	6,00	167,43	1.004,58	26-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00					
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE											
8.1	PROTECTOR EM ALUMÍNIO, CILINDRO DE VAPOR METÁLICO DE 150W, SIFONOCÉLULA	UNID	30,00	375,22	11.256,65	20-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30,00					

Comissão Permanente de Licitação
 Folha 3
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Macaé

Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.057.171,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	0.2	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE = 7,5M. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O PÓSTE	UND	2,00	2.535,40	5.070,80	29-ILUMINAÇÃO	2,00					
Serviço	0.3	LUMINÁRIA ABANDELLA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UND	11,00	114,74	1.262,14	29-ILUMINAÇÃO	11,00					
Serviço	0.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	UND	29,00	32,50	942,50	29-ILUMINAÇÃO	29,00					
Serviço	0.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	2.346,19	3,05	7.155,88	28-CABEAMENTO	2.346,19					
Serviço	0.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	100,00	4,8	480,00	28-CABEAMENTO	100,00					
Serviço	0.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.200,00	6,62	7.944,00	28-CABEAMENTO	1.200,00					
Serviço	0.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	162,00	10,80	1.749,60	28-CABEAMENTO	162,00					
Serviço	0.0	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	867,06	7,36	6.381,66	27-ELETRODUTOS	867,06					
Serviço	0.10	ELETRODUTO RÍGIDO RISCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	272,40	15,53	4.230,37	27-ELETRODUTOS	272,40					
Serviço	0.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A, 240V	UND	36,00	14,05	505,80	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	36,00					
Serviço	0.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A, 240V	UND	7,00	81,23	568,61	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	7,00					
Serviço	0.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMPLANTAR EM CHAPA METÁLICA, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	466,89	1.867,56	27-ELETRODUTOS	4,00					
Serviço	0.14	QUADRO DE MEDIÇÃO EM FUSTE DE CONCRETO	UND	1,00	1.466,90	1.466,90	27-ELETRODUTOS	1,00					
Serviço	0.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UND	5,00	22,87	114,35	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00					
Serviço	0.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND	2,00	36,21	72,42	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00					
Serviço	0.17	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND	6,00	47,02	282,12	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00					
Serviço	0.18	TOMADA MÉDIA DE EMPLANTAR (1 MÓDULO), 2P+10 A	UND	23,00	27,26	626,98	30-TOMADAS E INTERRUPTORES	23,00					
Serviço	0.19	CAMA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	7,00	85,65	600,55	27-ELETRODUTOS	7,00					
Mista	10	PINTURA											
Serviço	10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOES	M2	99,80	22,37	2.232,53	32-PINTURA INTERNA	99,80					
Serviço	10.2	APLICAÇÃO ELIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES	M2	104,89	11,59	1.215,66	32-PINTURA INTERNA	104,89					
Serviço	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES	M2	99,80	14,63	1.460,03	32-PINTURA INTERNA	99,80					
Serviço	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES	M2	104,89	13,14	1.379,25	32-PINTURA INTERNA	104,89					
Serviço	10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	1.143,28	21,63	24.726,15	33-PINTURA EXTERNA	1.143,28					
Serviço	10.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	12,60	8,48	106,85	32-PINTURA INTERNA	12,60					
Serviço	10.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOES	M2	67,20	15,97	1.073,16	32-PINTURA INTERNA	67,20					
Serviço	10.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	193,89	26,54	5.146,84	31-PINTURA METÁLICA	193,89					

Fronte de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.171,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador do Evento	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.8	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCOO), DUAS DEMAOIS DE	M2	169,89	20,03	3.403,02	31-PINTURA METALICA	100,000					
Serviço	10.10	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 9CM DE LARGURA	m	21,97	11,92	261,00	32-PINTURA INTERNA	21,07					
Serviço	10.11	PINTURA ESMALETE FÓSCO, DUAS DEMAOIS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE JIMA DE MAO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR. COMPRIMIDO)	m²	1.271,64	17,40	22.128,64	31-PINTURA METALICA	1.271,64					
Serviço	10.12	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	M2	735,54	43,76	32.167,23	31-PINTURA METALICA	735,54					
Materia	11	DIVERSOS											
Serviço	11.1	CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE	CJ	1,00	500,70	500,70	34-DIVERSOS	1,00					
Serviço	11.2	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1.065,50	1.065,50	34-DIVERSOS	1,00					
Serviço	11.3	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLLEY	CJ	1,00	437,24	437,24	34-DIVERSOS	1,00					
Serviço	11.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2460, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	148,88	130,71	20.300,66	35-ALAMBRADO	148,88					
Serviço	11.5	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,14" COM BRACADERA	m	31,80	94,36	3.000,66	34-DIVERSOS	31,80					
Serviço	11.8	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E- 3un (COLOCADO)	m²	3,35	489,80	1.640,16	34-DIVERSOS	3,35					
Serviço	11.7	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	9,72	551,64	5.363,89	36-GRADIL	9,72					
Serviço	11.8	CERCA-GRADIL NYLOR 110X110X1,5X20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE 1M POSTE 40 X 60 MM CRUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	52,49	388,19	20.380,99	36-GRADIL	52,49					
Materia	12	INCENDIO E PANICO											
Serviço	12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	306,71	1.533,55	37-INCENDIO E PANICO	5,00					
Serviço	12.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	42,97	343,76	37-INCENDIO E PANICO	8,00					
Serviço	12.3	PLACA EM ALUMINIO 1500mm INIL APLICADO EM 1 FACE E PROTEÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	10,00	169,05	1.690,50	37-INCENDIO E PANICO	10,00					
Serviço	12.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	un	6,00	53,57	321,42	37-INCENDIO E PANICO	6,00					
Materia	13	LIMPEZA FINAL											
Serviço	13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	371,37	2,83	978,70	38-LIMPEZA FINAL	371,37					

ACARAU-CE, 21 de janeiro de 2020
Local e Data

27.477 v006 micro

Responsável Técnico: FORT MARCELLO REBOUÇAS MELO



Fronte de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.057.171,52

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
1							

CREA / CAU: 48064-D

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]

Nº OPERAÇÃO 1002/2017	Nº BICOMV 848104	GIGOV GIGOVFO-1129	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE	DATA ASSINATURA 29/12/2017
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	MUNICÍPIO / UF ACARAÚCE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BARRIO CENTRO - BEDI DO MUNICÍPIO DE	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 1.057.171,52

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Chufe.
1		Administração Local	R\$		
2		SERVICOS PRELIMINARES	R\$	49.301,20	
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	
2	1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.232,00	
2	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	84,24	
2	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000M2)	M2	371,37	
3		MOVIMENTO DE TERRA	R\$	2.006,30	
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	30,27	
3	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	18,23	
4		EMBASAMENTOS E BARRIQUES	R\$	18.801,22	
4	3.1	ARG.C/MADEIRA 1.4	M3	18,61	
4	3.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	7,57	
4	3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO	M	180,20	
5		ARMAÇÃO/FERRAGEM	R\$	690,74	
5	4.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	7,42	
5	4.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	43,60	
5	4.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	10,80	
5	4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,20	
6		ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$	14.002,98	
6	4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L.	M3	5,20	
6	4.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	85,59	

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Chufe.
1		Administração Local	R\$		
2		SERVICOS PRELIMINARES	R\$	49.301,20	
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	
2	1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.232,00	
2	1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	84,24	
2	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000M2)	M2	371,37	
3		MOVIMENTO DE TERRA	R\$	2.006,30	
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	30,27	
3	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	18,23	
4		EMBASAMENTOS E BARRIQUES	R\$	18.801,22	
4	3.1	ARG.C/MADEIRA 1.4	M3	18,61	
4	3.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	7,57	
4	3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO	M	180,20	
5		ARMAÇÃO/FERRAGEM	R\$	690,74	
5	4.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	7,42	
5	4.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	43,60	
5	4.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	10,80	
5	4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,20	
6		ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$	14.002,98	
6	4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L.	M3	5,20	
6	4.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	85,59	

Frente de Obra:

Comissão Permanente de Licitação
246
Folha 81
Assinatura
Presidente Municipal de Acaraúce

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor do Itens: R\$ 1.057.171,52

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
				1.057.171,52	1
6	0.7	Laje pré-moldada P/ferro, sobrecarga 100kg/m2, Vãos ate 5,0mE=6CM, CALIOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER. EIXO 30CM, CRESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	90,80	90,80
7	Evento	ALVENARIA	R\$	31.511,32	31.511,32
7	4.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X10X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 0M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	370,19	370,19
7	4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO	M	9,00	9,00
8	Evento	ELEMENTO VAZADO/CORBEO	R\$	642,07	642,07
8	4.9	CORBEO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,50	5,50
9	Evento	DIVISÓRIAS	R\$	14.106,08	14.106,08
9	4.8	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,00	41,00
10	Evento	REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	R\$	24.234,01	24.234,01
10	4.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	750,00	750,00
10	4.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	331,23	331,23
10	4.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	425,43	425,43
11	Evento	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$	20.570,32	20.570,32
11	4.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	331,23	331,23
12	Evento	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	20.251,70	20.251,70
12	5.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	LN	7,00	7,00
12	5.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	LN	2,00	2,00
12	5.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	LN	2,00	2,00
12	5.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	LN	11,00	11,00
12	5.5	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	10,11	10,11

Comissão Permanente de Licitação
 Folha 2
 Assinatura
 Presidente Municipal de Aracaju

Serviço:
 Modo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 1.057.171,82

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Chdd.						
13	Evento	ESTRUTURA METÁLICA COBERTA	R\$	182.236,73						
13	6.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M	1.271,04						
14	Evento	TELHAMENTO COBERTA	R\$	79.921,40						
14	6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 0,8MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO.	M2	1.207,43						
14	6.3	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M2	49,86						
14	6.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	95,70						
15	Evento	ESTRUTURA METÁLICA FACHADA	R\$	190.474,75						
15	6.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	644,30						
16	Evento	TELHAMENTO FACHADA	R\$	52.187,24						
16	6.6	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	M2	844,54						
17	Evento	BRISSES	R\$	26.740,67						
17	6.4	BRISSE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45°	M2	99,70						
18	Evento	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	R\$	7.946,23						
18	7.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	346,09						
18	Evento	PISO CERÂMICO	R\$	9.291,37						
19	7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	136,09						
19	7.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	149,10						
19	7.3	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,00						
20	Evento	PISO INDUSTRIAL	R\$	19.740,70						
20	7.7	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	212,52						
21	Evento	MEIO FIO	R\$	3.192,02						
21	7.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	90,40						
22	Evento	PISO INTERTRAVADO	R\$	21.399,14						
22	7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	324,82						
23	Evento	PISO TÁTIL	R\$	5.246,26						
23	7.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,70						
24	Evento	INST. HIDRÁULICAS	R\$	3.202,25						
24	7.8	INST. HIDRÁULICAS	R\$	3.202,25						

Frete de Obras

GINÁSIO JOÃO GOMES FILHO
1.057.171,82

Comissão Permanente de Liberação
248
Folha
51
Assinatura
Presidente Municipal

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.067.171,52

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtds.
24	8.10	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-
24	8.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	M	213,76	-
24	8.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	M	80,00	-
24	8.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	M	1,50	-
25	Evento	INST. SANITÁRIA	R\$	28.981,26	-
25	8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M2	127,85	-
25	8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M2	12,55	-
25	8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UND	2,00	-
25	8.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	6,00	-
25	8.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UND	7,00	-
25	8.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	28,84	-
25	8.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,28	-
25	8.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	126,75	-
25	8.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UND	7,00	-
25	8.10	RALO SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO	UND	5,00	-
25	8.11	TAQUETE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3496 L	UND	1,00	-
25	8.12	SUMIDOURO EM AMEIS Ø=1,20M	UND	1,00	-
26	Evento	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	R\$	16.548,12	-
26	8.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	-
26	8.14	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	-
26	8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-
26	8.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-
26	8.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-
26	8.19	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	-

GNÁSIO JOÃO GOMES FERREIRA FILHO
 1.067.171,52

Frente de Obra:

Comissão Permanente de Licitação
 249
 Folha
 Assinatura
 Presidente Municipal de Aracaju

Serviços:

Módulo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 1.057.171,52

Item Org: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtdde.	1	2	3	4	5	6	8
25	8.20	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.21	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	M	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.22	PEÇAS DE APOIO DETRICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.26	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8.27	ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA	UN	14.667,04	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.9	ELETTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	867,06	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.10	ELETTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	272,40	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.14	METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.10	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	UN	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-
27	9.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17.334,48	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Evento	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	R\$	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9.5	CAIXA DE AREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	M	2.346,19	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9.6	CABEAMENTO	M	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9.7	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9.8	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	162,00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9.8	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	18.202,04	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Evento	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE	R\$	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.1	250W, SIFOTOCELULA	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.2	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.3	CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPO	UN	29,00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.4	METALICO DE 220W, INCLUSIVE O POSTE	R\$	2.268,35	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.4	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED,	UN	38,00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9.4	LAMPADA DE 15 W	UN	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Evento	TOMADAS E INTERRUPTORES	R\$	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PAURAO NEMA	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.12	(AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.15	(AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PAURAO NEMA	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.17	(AMERICANO) 10A/250V	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	9.18	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A.	UN	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-

1.057.171,52
GILASIO JOAO
JUNES FERREIRA

Frente de Obra:

Comissão Permanente de Licitação
250
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acabamento

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 1.057.171,52

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Op.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	1	2	3	4	5	6
31	Evento	PINTURA METÁLICA	R\$	63.343,23						
31	10.8	PINTURA ESMAALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA.	M2	100,00						
31	10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS	M2	160,00						
31	10.11	PINTURA ESMAALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	m²	1.271,64						
31	10.12	UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	735,54						
32	Evento	PINTURA INTERNA	R\$	7.748,40						
32	10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOIS.	M2	99,00						
32	10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS.	M2	104,00						
32	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOIS.	M2	90,00						
32	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS.	M2	104,00						
32	10.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	12,00						
32	10.7	PINTURA ESMAALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	67,20						
32	10.10	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	21,97						
33	Evento	PINTURA EXTERNA	R\$	24.729,16						
33	10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	1.143,28						
34	Evento	DIVERSOS	R\$	6.064,31						
34	11.1	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00						
34	11.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00						
34	11.3	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00						
34	11.5	CORRIMA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	31,00						
34	11.6	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 6" 3cm (COLOCADO)	m²	3,35						
35	Evento	ALAMBRADO	R\$	20.350,65						
35	11.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	140,06						
36	Evento	GRADIL	R\$	26.264,87						
36	11.7	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	9,72						

GINÁSIO JOÃO
 JAIME FERREIRA
 GOMES FILHO

Comissão Permanente de Licitação
 251
 Folha 8
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aratari



Serviços:

Modo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 1.067.171,62

Evento	Item Desc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtds.
36	11.0	CERCA GRADIL NYLON FOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	52,49	-
37	Evento	INCENDIO E PANICO	R\$	2.344,16	-
37	12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	-
37	12.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	-
37	12.3	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	10,00	-
37	12.4	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	un	5,00	-
38	Evento	LIMPEZA FINAL	R\$	876,70	-
38	13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	371,37	-

Frente de Obra:

ARACAJU-CE, 21 de Janeiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: Igor Marcilio Rebouças Melo
CREA / CAAL 46604-D

Igor Marcilio Rebouças Melo
Arquiteto e Urbanista
RNP - 171453/2012
C.R.C.A. 171453/2012

CMK

[Handwritten signature]



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052201-07	Nº SICORV 846105	GIDOV GIDOV10-7129	GESTOR ME SPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO DE	DATA ASSINATURA 26/12/2017
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	MUNICIPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENGENHEÇO MARRIO CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE	OBJETO DO CTEF	OBJETO REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO DE ACARAÚCE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
GNASIO JOAO JAMES FER																																																	

Informe abaixo o número do relatório em que os eventos estão concluídos (indicação por evento)

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	EMBARRAMENTOS E BALDRAME
5	ARMADILHAS E PASSAREL
6	ESTRUTURA EM CONCRETO
7	ALVENARIA
8	ELEMENTO VAZADO/COBRO
9	DIVISÓRIAS
10	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA
11	REVESTIMENTO CERÂMICO
12	ESCALARIAS E FERREJENS
13	ESTRUTURA METÁLICA COBRE
14	TELHAMENTO COBERTA
15	ESTRUTURA METÁLICA FACHA
16	TELHAMENTO FACHADA
17	TRIPES
18	LASTRO/REGULARIZAÇÃO
19	PISO CERÂMICO
20	PISO INDUSTRIAL
21	MEO FID
22	PISO INTERTRAVADO
23	PISO TATE
24	INST. HIDRÁULICO
25	INST. SANITÁRIA
26	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRI
27	ELETRICIDADE
28	OMBRAMENTO
29	ILUMINAÇÃO
30	TOMADAS E INTERRUPTORES
31	PINTURA METÁLICA
32	PINTURA INTERNA
33	PINTURA EXTERNA
34	DIVERSOS
35	ALAMBRADO

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independentemente das frentes de obra.



Nº de Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	3	3	7	6	0	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
		Múltiplas planilhas e histórico dos pagamentos em que os eventos estão concluídos (assinado por eventista)																																																	

Nº	UF	UF	UF
36	UFABE		
37	INCENDIO E PANCOS		
38	LIMPEZA FINAL		

CrONOGRAMA	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
Parcela	11,13%	25,48%	25,58%	11,09%	10,62%	15,20%
	R\$ 117.694,90	269.410,00	270.396,15	125.739,46	112.260,25	161.670,98
%	11,13%	36,62%	62,19%	74,09%	84,71%	100,00%
R\$	117.694,90	387.105,70	657.501,85	783.240,31	895.500,56	1.057.171,52

CrONOGRAMA	%	R\$
Parcela		
Acumulado		

ACARAÚ-CE, 21 de Janeiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: NEOR MARCELLO REIS
CREA / CAU: 48684-D
Engenheiro Civil
RNP: 029144922-0
C.A. 0000000





Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE

MARÇO 2019
Acaraú-CE

Rua Gal. Humberto Moura, nº. 675-Centro-Acaraú-Ce
CNPJ nº. 07.547.821/0001-91 – (88) 3661.1469

[Handwritten signatures]



MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO

I - INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar o projeto de **REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ CE.**

Acaraú localiza-se ao norte do Estado do Ceará e tem como coordenadas geográficas a latitude 02° 53' 09"

(S) e a longitude de 40° 07' 12" (W). Com uma área de 842,884 Km², equivale a 0,57 % do território estadual. Possui cota de 13,0m em relação ao Nível do Mar e encontra-se a 255,0 Km da capital Fortaleza. Limita-se ao Norte com o Oceano Atlântico; ao Sul com Marco, Morrinhos, Amontada; a Leste com Itarema; e à Oeste com Cruz, Bela Cruz. (IPECE, 2011)



Está inserido na Microrregião Geográfica do Litoral de Camocim e Acaraú junto aos municípios de Barroquinha, Bela Cruz, Camocim, Chaval, Cruz, Granja, Itarema, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Martinópole, Morrinhos. Também faz parte da Mesorregião Geográfica do Nordeste cearense. Encontra-se na Macrorregião de Planejamento do Litoral

Oeste – Região Administrativa 3. Existe ainda a divisão territorial por regiões articuladoras de cultura, da Secretaria de Cultura do Ceará, que obedece a mesma formação geográfica da Macrorregião de Planejamento.

A divisão político-administrativa de Acaraú, de acordo com o IPECE (2011), divide o município em onze distritos: Acaraú(sede), Aranaú, Juritianha, Lagoa do Carneiro e Santa Fé. Possui ainda diversas outras localidades espalhadas sobre seu território.

O objetivo principal dessa obra é a Reforma completa da estrutura e modernização do Ginásio Poliesportivo João Jaime Ferreira Gomes, que contará com a ampliação da área de jogo, para que possa ser utilizadas em campeonatos oficiais, bem como a utilização do espaço pela comunidade, tornando o



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



antigo ginásio em um novo, trazendo acessibilidade para as pessoas com mobilidade reduzida e mais conforto ao público.

A Obra conta com uma ampliação da parte esportiva, aumentando o espaço interno, ganhando mais espaço para a área de jogo e a construção de novos banheiros masculino, feminino, e dois banheiros para portadores de necessidades especiais – PNE, além de toda a nova infraestrutura, tornando o espaço mais acessível e democrático, sendo necessário a demolição de parte da arquibancada existente. Conta ainda com uma ampliação com a construção de três novos vestiários, dois deles para atletas e um para árbitros. Revitalização da coberta com ampliação e substituição da estrutura danificada com cobertura nova e uma fachada mais moderna, com brises e lanternim pra melhorar na ventilação do ambiente. Além de contar com toda a parte de instalações novas (Elétrica, Hidráulica e Sanitária).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVOS

Especificar os materiais, equipamentos e serviços para ações de construção, de forma completa e acabada, no imóvel destinado:

REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ CE

Complementar informações de plantas e projetos e disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços, de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da Fiscalização.

CONDIÇÕES PRELIMINARES

Qualquer alteração, caso necessário, no projeto arquitetônico ou nas especificações técnicas, deverá ser submetido, previamente, à apreciação dos profissionais autores e/ou revisores do projeto.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de **primeira qualidade**, sendo recusados pela fiscalização materiais não especificados. Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Contratada.

Todos os operários deverão usar equipamentos de proteção, assim como os técnicos e engenheiros que atuarem nas obras. **Todas as normas de segurança deverão ser rigorosamente respeitadas.**

A contratada deverá apresentar planilha com as discriminações dos serviços, quantitativos e custos unitários. Na proposta deverão ser discriminados os percentuais de BDI para cada tipo de serviço (não terceirizáveis e terceirizáveis), os quais incidirão sobre os preços dos sub-ítem para determinação do valor total da obra, bem como deverá ser apresentada a composição das respectivas taxas dos BDI's adotados, na forma do respectivo anexo.

Procedência dos Dados:

- Em casos de divergência entre o orçamento e as especificações, prevalecerão as disposições previstas na planilha orçamentária.

1 – PROJETOS

A contratada será responsável integralmente pelas aprovações dos projetos nos órgãos públicos e concessionárias de serviços, de forma a atender todas as exigências da legislação vigente, ficando a cargo da mesma todos os custos relativos à aprovação dos mesmos.

OBSERVAÇÕES PERTINENTES AOS PROJETOS EXECUTIVOS:

Previamente à elaboração dos Projetos Executivos, a contratada deverá executar levantamento planialtimétrico de todo o terreno em questão com a finalidade de compatibilizar com as informações previstas no projeto de implantação do projeto.

[Handwritten signatures and initials]



Informações que deverão constar nos projetos:

Projeto executivo de estrutura

O Projeto Base de fundações fornecido pela Prefeitura Municipal de Acaraú para a construção a ser executada, servirá apenas de orientação para estimativa dos materiais e mão de obra, quando da elaboração do orçamento de cada empresa. Ficará o calculista estrutural responsável pela análise e elaboração de todo e Projeto Executivo de Estrutura, obrigado a apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de todo e projeto em questão. O Projeto Executivo de Estrutura deverá englobar além das Fundações, Cintas, Vigas, Pilares, Lajes e todos os demais elementos estruturais necessários a perfeita conclusão da obra nos moldes em que será executada.

Assim sendo, o Projeto Executivo de Estrutura incluirá tanto as fôrmas e detalhamento das mesmas, quanto o devido cálculo de todos os elementos estruturais necessários à boa execução da obra, e será o mesmo de total responsabilidade do construtor.

Projeto executivo de instalações elétricas

O projeto deverá compreender as instalações elétricas de alta e baixa tensão. Levará em conta os quantitativos de pontos necessários ao atendimento do *layout* e a qualidade dos materiais a serem utilizados, bem como os padrões construtivos indicados pelo Instituto.

Projetos "as built"

Ao término das obras, a Contratada deverá elaborar os projetos "as built" de todos os projetos executivos, para que sejam registradas as alterações que possam ocorrer durante a execução da obra.

Engenheiro Civil

Este deve permanecer na referida obra por um período mínimo de 2 (duas) horas por dia. O mesmo deve ter concluído o curso superior em Engenharia Civil por uma Escola de Engenharia reconhecida pelo MEC, e deve estar em dia com suas obrigações junto ao CREA, não estando com punição proveniente do referido órgão, como suspensão dos direitos de exercer a profissão.

Mestre de Obras

Este deve permanecer na referida obra por período integral.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS



Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A contratada deverá proceder quanto:

1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO;

Deverão proceder-se inicialmente os serviços de fixação da placa do empreendimento conforme orientação da fiscalização. A placa de obra deverá seguir aos padrões definidos pelo Manual Visual de Placas de Obras, confeccionada em chapa galvanizada nº 22, fixada em estrutura de madeira, com área de 2,50 m², devendo ser fixada em local visível do local da obra, a "Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal" com as dimensões 3,00m de largura por 2,00m de altura em local visível a ser definido pela fiscalização de obras do município, logo e demais disposições deve estar incluídas no anexo I deste documento;

1.2. DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA; referente a remoção dos resquícios da estrutura metálica antiga outrora existente;

1.3. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017; referente a remoção de resquícios das estruturas antigas de muretas, pisos externos e arquibancadas;

1.4. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2); Para a locação da obra conforme descrito no projeto de locação. A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível. As paredes deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

2. MOVIMENTO DE TERRA

A contratada deverá proceder quanto:

2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016; Para abertura de valas para a fixação das novas fundações que serão executadas para suporte da estrutura metálica; A escavação para afixação das fundações dos pilares será realizada de forma manual de vala para viga baldrame e sapatas, com previsão de forma para o escoramento das mesmas, sua altura será definida conforme projeto, de acordo com o mesmo as fundações serão executadas, não havendo aproveitamento das estruturas existentes;



- 2.2. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016, para reaterro das valas escavadas para a fundação; Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra. Será re-aterrado todo o material extraído durante a escavação das valas, conforme o especificado (largura e altura) de projeto. A compactação deve ser feita em camadas sucessivas de 10 cm, a compactação deve ser feita manualmente.

3. FUNDAÇÃO E PILARES

A contratada deverá proceder quanto:

- 3.1. EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4, utilizado para a execução dos embasamentos e apoios das vigas baldrame e apoios da alvenaria; Sobre o fundo das valas deverá ser aplicado um "lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm, o mesmo deverá apresentar resistência mínima a compressão de 10Mpa;
Inicialmente será executado a alvenaria de pedra argamassada tendo largura de 40cm e profundidade de 40cm com proporção de cerca de 50% de pedra de mão e outros 50% em argamassa de cimento e areia rie 1:4.
- 3.2. ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO, suporte para as alvenarias de elevação; Após o embasamento com pedra argamassada, será executado as paredes de alvenaria com blocos de concreto esp=20cm até atingir o nível do soio regularizado, deixando o nível regularizado conforme projeto;
- 3.3. CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016, executado no arremata da alvenaria de embasamento para suporte a alvenaria de elevação. Embasamento nivelado, logo acima será executada a cinta de impermeabilização, concreto armado com aditivo (sika, bianco ou similar) e sobre a mesma, será feita uma pintura com hidroasfalto para impermeabilização e evitar que a água suba para a alvenaria por capilaridade.

4. PAREDES E PAINÉIS

- 4.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. para a vedação dos novos ambientes criados, vestiários. As alvenarias internas e externas serão executadas com tijolos furados revestidos e assentados junto a prumo, com argamassa de cimento e areia. Deverão ser obedecidos os alinhamentos, dimensões e espessuras indicadas no Projeto Arquitetônico, a serem assentes com argamassa de cimento, areia media e areia fina – traço 1:2:3.
- 4.2. CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016, para vigas baldrames, pilares e vigas superiores nos novos ambientes criados, conforme projeto.
Deverão ser obedecidas as Normas da ABNT.