

PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO,
NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ – CE, CONFORME
MAPP 3673, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E
LAZER.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de licitação e Pregão da Prefeitura Municipal de Banabuiú – CE

O Licitante **LOPES CALISTO E CALISTO LTDA**, CNPJ N° 09.170.974/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 11.002/2021-TP/2021**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar desde processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO, NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ – CE, CONFORME MAPP 3673, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER).

VALOR GLOBAL DO LOTE R\$ 654.130,29 (Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil, Cento e Trinta Reais e Vinte e Nove Centavos).

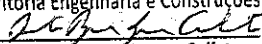
Proponente: LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

Endereço: Rua João Ferreira, 940 Centro de Banabuiú – CE

CNPJ: 09.170.974/0001-98

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias

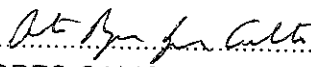
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias


Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Banabuiú, 10 de setembro de 2021.


.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

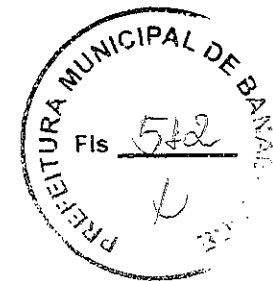
DATA: 10/09/2021

BDI: 27,41%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.192,04	0,34%
2	VESTIÁRIO, BILHETERIA E DEPÓSITO	R\$ 628.494,87	96,08%
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 23.443,38	3,58%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 513.406,18	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 140.724,11	
VALOR TOTAL:		R\$ 654.130,29	
SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

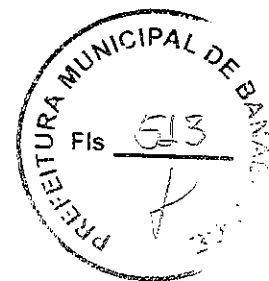
DATA: 10/09/2021

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.720,44	2.192,04
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	143,37	182,67	1.720,44	2.192,04
2	VESTIÁRIO, BILHETERIA E DEPÓSITO					493.285,78	628.494,87
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA					1.793,41	2.284,42
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	299,40	5,99	7,63	1.793,41	2.284,42
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.211,48	2.817,75
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,54	45,56	58,05	2.211,48	2.817,75
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					129.250,17	164.674,03
2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,30	412,26	525,26	12.903,74	16.440,64
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,82	530,26	675,60	4.146,63	5.283,19
2.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	33,70	371,67	473,54	12.525,28	15.958,30
2.3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	859,45	11,69	14,89	10.046,97	12.797,21
2.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.519,91	13,38	17,05	20.336,40	25.914,47
2.3.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	65,27	14,22	18,12	928,14	1.182,69
2.3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	591,08	65,03	82,85	38.437,93	48.970,98
2.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	278,75	105,23	134,07	29.332,86	37.372,01
2.3.9	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,37	1.600,58	2.039,30	592,21	754,54
2.4	PAREDES E PAINÉIS					50.655,57	64.540,92
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	810,78	58,26	74,23	47.236,04	60.184,20
2.4.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,78	107,60	137,09	3.419,53	4.356,72
2.5	PISO					39.449,38	50.263,90
2.5.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	248,42	45,55	58,04	11.315,53	14.418,30
2.5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	268,26	81,48	103,81	21.857,82	27.848,07
2.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,26	7,83	9,98	2.100,48	2.677,23
2.5.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,60	74,53	94,96	939,08	1.196,50
2.5.5	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	142,20	22,76	29,00	3.236,47	4.123,80
2.6	PINTURA					8.231,49	10.486,58
2.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	278,75	29,53	37,62	8.231,49	10.486,58
2.7	REVESTIMENTO					89.541,13	114.088,41
2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.621,56	6,06	7,72	9.826,65	12.518,44
2.7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	271,98	29,47	37,55	8.015,25	10.212,85
2.7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.349,58	30,30	38,61	40.892,27	52.107,28

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,98	72,56	92,45	19.734,87	25.144,55
2.7.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	248,42	11,98	15,26	2.976,07	3.790,89
2.7.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	248,42	32,59	41,52	8.096,01	10.314,40
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.725,53	27.680,57
2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	241,65	307,89	241,65	307,89
2.8.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	65,00	224,30	285,78	14.579,50	18.575,70
2.8.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	47,00	119,80	152,64	5.630,60	7.174,08
2.8.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	18,00	22,95	29,24	413,10	526,32
2.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	81,84	104,27	81,84	104,27
2.8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	111,10	141,55	444,40	566,20
2.8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	3,00	29,55	37,65	88,65	112,95
2.8.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	245,79	313,16	245,79	313,16
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					20.530,61	26.157,89
2.9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	49,00	209,99	267,55	10.289,51	13.109,95
2.9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	49,00	190,35	242,52	9.327,15	11.883,48
2.9.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	2,56	240,93	306,97	616,78	785,84
2.9.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	297,17	378,62	297,17	378,62
2.10	LOUÇAS E METAIS					52.573,97	66.984,18
2.10.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	254,89	324,76	509,78	649,52
2.10.2	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	963,96	1.228,18	1.927,92	2.456,36
2.10.3	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	696,59	887,53	7.662,49	9.762,83
2.10.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	366,22	466,60	4.760,86	6.065,80
2.10.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	9,97	12,70	99,70	127,00
2.10.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,32	308,73	393,35	3.803,55	4.846,07
2.10.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	13,00	29,52	37,61	383,76	488,93
2.10.8	SABONETEIRA METÁLICA	UN	10,00	34,35	43,77	343,50	437,70
2.10.9	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	474,91	605,08	3.799,28	4.840,64
2.10.10	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	42,48	54,12	212,40	270,60
2.10.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	212,52	270,77	1.275,12	1.624,62
2.10.12	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	61,57	426,39	543,26	26.252,83	33.448,52
2.10.13	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	310,23	395,26	620,46	790,52

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

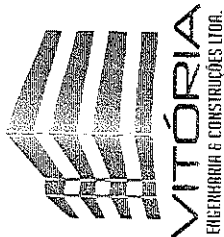
DATA: 10/09/2021

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	104,89	133,64	209,78	267,28
2.10.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	54,81	69,83	712,53	907,79
2.11	ESQUADRIAS E FERRAGENS					30.539,02	38.909,62
2.11.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	716,83	913,31	1.433,66	1.826,62
2.11.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	46,62	494,68	630,27	23.061,98	29.383,19
2.11.3	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	12,24	493,74	629,07	6.043,38	7.699,82
2.12	PINTURA					40.667,12	51.813,30
2.12.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.349,58	15,58	19,85	21.026,46	26.789,16
2.12.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40	16,38	20,87	137,59	175,31
2.12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,29	25,85	170,44	217,14
2.12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	596,37	11,69	14,89	6.971,57	8.879,95
2.12.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	596,37	19,03	24,25	11.348,92	14.461,97
2.12.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	44,49	22,75	28,99	1.012,15	1.289,77
2.13	CAIXA D'ÁGUA					6.116,92	7.793,30
2.13.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,60	58,26	74,23	1.083,64	1.380,68
2.13.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,20	6,06	7,72	225,43	287,18
2.13.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	37,20	30,75	39,18	1.143,90	1.457,50
2.13.4	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,29	371,67	473,54	479,45	610,87
2.13.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	103,20	12,85	16,37	1.326,12	1.689,38
2.13.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	28,17	14,15	18,03	398,61	507,91
2.13.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,17	51,82	66,02	1.459,77	1.859,78
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					18.399,96	23.443,38
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	6,00	3.066,66	3.907,23	18.399,96	23.443,38
Total Geral sem BDI: R\$						513.406,18	
Total do BDI (27,41%): R\$						140.724,11	
Total do Orçamento: R\$						654.130,29	
SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS							

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

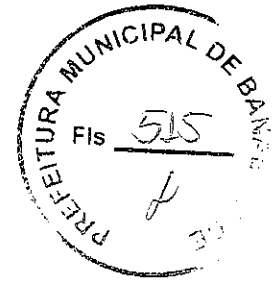
DATA: 10/09/2021

27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.192,04	100,00%						100,00%
			2.192,04						2.192,04
2	VESTIÁRIO, BILHETERIA E DEPÓSITO	628.494,87	13,04%	17,73%	15,63%	19,66%	18,56%	15,38%	100,00%
			81.955,73	111.432,14	98.233,75	123.562,09	116.648,65	96.662,51	628.494,87
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.443,38	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	100,00%
			3.915,04	3.905,67	3.905,67	3.905,67	3.905,67	3.905,67	23.443,38
		654.130,29	88.062,82	115.337,81	102.139,41	127.467,76	120.554,31	100.568,18	654.130,29
			88.062,82	203.400,62	305.540,04	433.007,79	553.562,11	654.130,29	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO--QUIXADÁ-CEARÁ – FONE:(88)34121161
 --(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 -- CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000	16,8000
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,4100	16,4600
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,7300	11,3800
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,9100	3,1200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,80

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI= 27,41%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

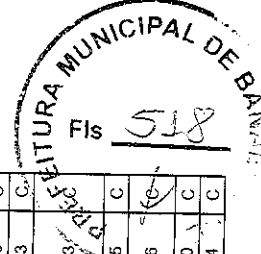
LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SERVICO	M2	829,38	74,23	61.564,88	9,41	9,41	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SERVICO	M2	1.349,58	38,61	52.107,28	7,97	17,38	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SERVICO	M2	591,08	82,85	48.970,98	7,49	24,86	A
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SERVICO	M2	278,75	134,07	37.372,01	5,71	30,58	A
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SERVICO	M2	61,57	543,26	33.448,52	5,11	35,69	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SERVICO	M2	46,62	630,27	29.383,19	4,49	40,18	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SERVICO	M2	268,26	103,81	27.848,07	4,26	44,44	A
C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SERVICO	M2	1.349,58	19,85	26.789,16	4,10	48,54	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SERVICO	KG	1.519,91	17,05	25.914,47	3,96	52,50	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SERVICO	M2	271,98	92,45	25.144,55	3,84	56,34	B
C0ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	OUTRAS	MÊS	6,00	3.907,23	23.443,38	3,58	59,92	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVICO	PT	65,00	285,78	18.575,70	2,84	62,76	B
C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVICO	M3	34,99	473,54	16.569,16	2,53	65,30	B
C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SERVICO	M3	31,30	525,26	16.440,04	2,51	67,81	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SERVICO	M2	596,37	24,25	14.461,97	2,21	70,02	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SERVICO	M2	248,42	58,04	14.418,30	2,20	72,23	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVICO	PT	49,00	267,55	13.108,95	2,00	74,23	B
C0217	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SERVICO	M2	1.658,76	7,72	12.805,63	1,96	76,19	B
C1950	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SERVICO	KG	859,45	14,89	12.797,21	1,96	78,14	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVICO	PT	49,00	242,52	11.893,48	1,82	79,96	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SERVICO	M2	278,75	37,62	10.485,58	1,60	81,56	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SERVICO	M2	248,42	41,52	10.314,40	1,58	83,14	C
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SERVICO	M2	271,98	37,55	10.212,85	1,56	84,70	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SERVICO	UN	11,00	887,53	9.762,83	1,49	86,19	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SERVICO	M2	596,37	14,89	8.879,95	1,36	87,55	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SERVICO	M2	12,24	629,07	7.699,82	1,18	88,73	C
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SERVICO	UN	47,00	152,64	7.174,08	1,10	89,83	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SERVICO	UN	13,00	466,80	6.065,80	0,93	90,75	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SERVICO	M3	7,82	675,60	5.283,19	0,81	91,56	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SERVICO	M2	12,32	393,35	4.846,07	0,74	92,30	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SERVICO	UN	8,00	605,08	4.840,64	0,74	93,04	C



RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121161 - (88)9.98350021 - CNPJ:09.170.974/0001-98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL-vitoriaengenharia@bol.com.br



VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

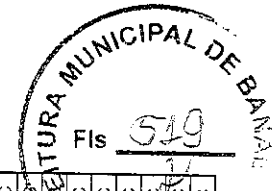
LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

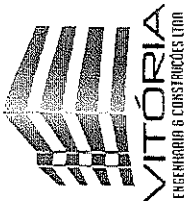
DATA: 10/09/2021

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SERVICO	M2	31,78	137,09	4.356,72	0,67	93,71	C
C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SERVICO	M	142,20	29,00	4.123,80	0,63	94,34	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SERVICO	M2	248,42	15,26	3.780,89	0,58	94,92	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SERVICO	M3	48,54	58,05	2.817,75	0,43	95,35	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SERVICO	M2	268,26	9,98	2.677,23	0,41	95,76	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SERVICO	UN	2,00	1.228,18	2.456,36	0,38	96,13	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SERVICO	M2	299,40	7,63	2.284,42	0,35	96,48	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERVICO	M2	12,00	182,67	2.192,04	0,34	96,82	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SERVICO	M2	28,17	66,02	1.858,78	0,28	97,10	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SERVICO	UN	913,31	1.826,62	1.669,38	0,26	97,38	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SERVICO	KG	103,20	16,37	1.689,38	0,25	97,64	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SERVICO	M	6,00	270,77	1.624,62	0,25	97,89	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SERVICO	M2	37,20	39,18	1.457,50	0,22	98,11	C
C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SERVICO	M2	44,49	28,99	1.288,77	0,20	98,31	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SERVICO	M	12,60	94,96	1.196,50	0,18	98,49	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SERVICO	KG	65,27	18,12	1.182,69	0,18	98,67	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SERVICO	UN	13,00	69,83	907,79	0,14	98,81	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SERVICO	UN	2,00	395,26	790,52	0,12	98,93	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SERVICO	M2	2,56	306,97	785,84	0,12	99,05	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SERVICO	M3	0,37	2.039,30	754,54	0,12	99,17	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SERVICO	UN	2,00	324,76	649,52	0,10	99,27	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAV40V	SERVICO	UN	4,00	141,55	566,20	0,09	99,35	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SERVICO	UN	18,00	29,24	526,32	0,08	99,43	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SERVICO	M2	28,17	18,03	507,91	0,08	99,51	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SERVICO	UN	13,00	37,61	488,93	0,07	99,59	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SERVICO	UN	10,00	43,77	437,70	0,07	99,65	C
C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SERVICO	UN	1,00	378,62	378,62	0,06	99,71	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SERVICO	UN	1,00	313,16	313,16	0,05	99,76	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SERVICO	UN	1,00	307,89	307,89	0,05	99,81	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SERVICO	UN	5,00	54,12	270,60	0,04	99,85	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SERVICO	UN	2,00	133,64	267,28	0,04	99,89	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SERVICO	M2	8,40	25,85	217,14	0,03	99,92	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SERVICO	M2	8,40	20,87	175,31	0,03	99,95	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SERVICO	UN	10,00	12,70	127,00	0,02	99,97	C
C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SERVICO	UN	3,00	37,65	112,95	0,02	99,99	C



RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121161 - (88)9.98350021 - CNPJ:09.170.974/0001
98 - CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVICO	UN	1,00	104,27	104,27	0,02	100,00	C
Subtotal até 100,00%								654.130,29	
Outros:								0,00	
Valor total do Orçamento:								654.130,29	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roberto Lopes Caldas





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,2000	33,8640
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,3100	23,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,7600	52,9200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,5000	2,1750
					TOTAL MATERIAL: 112,2690
					VALOR SEM ENCARGOS: 123,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12
					VALOR COM ENCARGOS: 143,37
					VALOR BDI (27.41%): 39,30
					VALOR COM BDI: 182,67

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,7216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,3200	0,3864
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,7600	0,4704
11724	PREGO	KG	0,01200000	14,5000	0,1740
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	26,7900	0,2411
					TOTAL MATERIAL: 1,2719
					VALOR SEM ENCARGOS: 3,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93
					VALOR COM ENCARGOS: 5,99
					VALOR BDI (27.41%): 1,64
					VALOR COM BDI: 7,63

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615
					VALOR SEM ENCARGOS: 16,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,47
					VALOR COM ENCARGOS: 45,56
					VALOR BDI (27.41%): 12,49
					VALOR COM BDI: 58,05

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL MAO DE OBRA: 264,5700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	62,9600	22,9678
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	61,6200	67,7820
					TOTAL MATERIAL: 147,6898
					VALOR SEM ENCARGOS: 246,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 165,54
					VALOR COM ENCARGOS: 412,26
					VALOR BDI (27.41%): 113,00
					VALOR COM BDI: 525,26

Vitória Engenharia e Construções

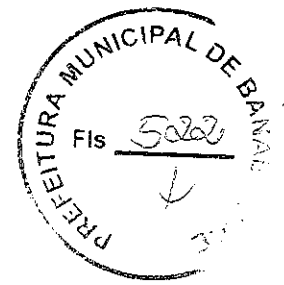
Renato Rogér Lopes Calisto

Eng. Civil - CREA: 14692D/CE

CPF 730.922.823-53

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	69,7000	14,6370	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5200	16,0940	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6300	148,0500	
					TOTAL MATERIAL:	210,6595
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
					VALOR COM ENCARGOS:	530,26
					VALOR BDI (27.41%):	145,34
					VALOR COM BDI:	675,60

2.3.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,6400	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,8900	25,8900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,8900
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5200	181,4800	
					TOTAL MATERIAL:	181,4800
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,1300	6,1810	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	77,5300	64,8151	
					TOTAL SERVICO:	70,9961
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
					VALOR COM ENCARGOS:	371,67
					VALOR BDI (27.41%):	101,87
					VALOR COM BDI:	473,54

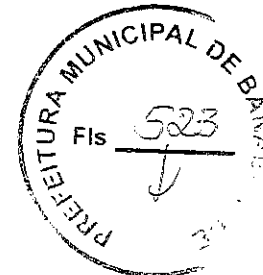
2.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,3700	0,1874	
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,7200	8,8780	
					TOTAL MATERIAL:	9,0654
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	11,69
					VALOR BDI (27.41%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,89

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692/D/CE
 CPF 730.922.823-55

2.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6816	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,3700	0,1874	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,8600	10,1890	
					TOTAL MATERIAL:	10,3764
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,38
					VALOR BDI (27.41%):	3,67
					VALOR COM BDI:	17,05
2.3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540	
MATERIAL						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,3700	0,2811	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,8600	10,1890	
				TOTAL MATERIAL:	10,4701	
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,94	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	14,22	
				VALOR BDI (27.41%):	3,90	
				VALOR COM BDI:	18,12	
2.3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020	
MATERIAL						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,8600	2,7440	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,8700	1,9305	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,4200	2,2100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,3400	9,3400	
				TOTAL MATERIAL:	16,2245	
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,32	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	65,03	
				VALOR BDI (27.41%):	17,82	
				VALOR COM BDI:	82,85	
2.3.8. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120	
MATERIAL						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,7200	5,7128	
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	42,6600	42,6600	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,7600	15,2880	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,8700	0,3861	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,4200	4,2874	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,3400	6,0710	
				TOTAL MATERIAL:	74,4053	
SERVICO						
	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	375,4100	11,2623	
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475	
				TOTAL SERVIÇO:	18,1098	
				VALOR SEM ENCARGOS:	90,99	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24	
				VALOR COM ENCARGOS:	105,23	
				VALOR BDI (27.41%):	28,84	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogér Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

					VALOR COM BDI:	134,07
2.3.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,71400000	22,0600	15,7508	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7508
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	12,30000000	16,7700	206,2710	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	1,20000000	9,3700	11,2440	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	62,9600	39,2556	
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,8700	532,2000	
10280	BRITA	M3	0,87800000	71,0700	62,3995	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5200	170,3520	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,7600	7,0560	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,8700	25,7400	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,3400	46,7000	
					TOTAL MATERIAL:	894,9471
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.165,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
					VALOR COM ENCARGOS:	1.600,58
					VALOR BDI (27.41%):	438,72
					VALOR COM BDI:	2.039,30

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.≈10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,01500000	62,9600	0,9444	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5200	1,1336	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6300	15,7500	
					TOTAL MATERIAL:	20,0734
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
					VALOR COM ENCARGOS:	58,26
					VALOR BDI (27.41%):	15,97
					VALOR COM BDI:	74,23

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE

2.4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,02000000	22,0600	0,4412	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4412
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,80000000	20,7700	16,6160	
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4910
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	0,02000000	9,3700	0,1874	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	69,7000	2,7880	
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,6600	11,6610	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	22,2100	22,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	68,9300	6,2037
11724	PREGO	KG	0,02000000	14,5000	0,2900
				TOTAL MATERIAL:	52,6673
				VALOR SEM ENCARGOS:	73,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
				VALOR COM ENCARGOS:	107,60
				VALOR BDI (27.41%):	29,49
				VALOR COM BDI:	137,09

2.5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	H	1,16000000	15,5500	18,0380
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,3460
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	62,9600	2,5562
10280	BRITA	M3	0,05270000	71,0700	3,7454
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5200	6,7600
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,1200	6,1440
				TOTAL MATERIAL:	19,2056
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
				VALOR COM ENCARGOS:	45,55
				VALOR BDI (27.41%):	12,49
				VALOR COM BDI:	58,04

2.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	40,5200	44,5720
				TOTAL MATERIAL:	59,6920
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,95
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
				VALOR COM ENCARGOS:	81,48
				VALOR BDI (27.41%):	22,33
				VALOR COM BDI:	103,81

2.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,3500	0,5662
				TOTAL MATERIAL:	0,5662
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
				VALOR COM ENCARGOS:	7,83
				VALOR BDI (27.41%):	2,15
				VALOR COM BDI:	9,98

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

2.5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	57,9700
				TOTAL MATERIAL: 57,9700
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	609,3200
				TOTAL SERVICIO: 2,2850
				VALOR SEM ENCARGOS: 65,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
				VALOR COM ENCARGOS: 74,53
				VALOR BDI (27.41%): 20,43
				VALOR COM BDI: 94,96

2.5.5. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA: 20,2370
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	2,4000
				TOTAL MATERIAL: 2,5200
				VALOR SEM ENCARGOS: 10,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,53
				VALOR COM ENCARGOS: 22,76
				VALOR BDI (27.41%): 6,24
				VALOR COM BDI: 29,00

2.6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700
				TOTAL MAO DE OBRA: 3,3540
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,0900
				TOTAL MATERIAL: 26,1800
				VALOR SEM ENCARGOS: 27,46
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,07
				VALOR COM ENCARGOS: 29,53
				VALOR BDI (27.41%): 8,09
				VALOR COM BDI: 37,62

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200
				TOTAL MATERIAL: 1,6477
				VALOR SEM ENCARGOS: 3,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
				VALOR COM ENCARGOS: 6,06
				VALOR BDI (27.41%): 1,66
				VALOR COM BDI: 7,72

2.7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)				
---	--	--	--	--

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogér Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	62,9600	1,5299
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,5200	3,0368
				TOTAL MATERIAL:	4,5667
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
				VALOR COM ENCARGOS:	29,47
				VALOR BDI (27.41%):	8,08
				VALOR COM BDI:	37,55

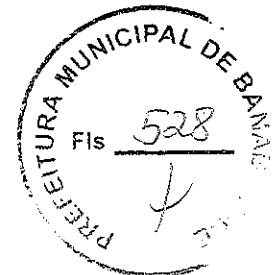
2.7.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	340,2200	8,5055
				TOTAL SERVIÇO:	8,5055
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
				VALOR COM ENCARGOS:	30,30
				VALOR BDI (27.41%):	8,31
				VALOR COM BDI:	38,61

2.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,8900	11,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,8800	35,0680
				TOTAL MATERIAL:	46,4080
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
				VALOR COM ENCARGOS:	72,56
				VALOR BDI (27.41%):	19,89
				VALOR COM BDI:	92,45

2.7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,0130
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	62,9600	0,4533
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
				TOTAL MATERIAL:	1,9717
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
				VALOR COM ENCARGOS:	11,98
				VALOR BDI (27.41%):	3,28
				VALOR COM BDI:	15,26

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692/D/CE
CPF 730.922.823-93

2.7.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
---	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.
 LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE
 TP: Nº 11.002/2021-TP/2021
 DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA: 25,4240
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	358,4200	7,1684
					TOTAL SERVIÇO: 7,1684
					VALOR SEM ENCARGOS: 14,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,80
					VALOR COM ENCARGOS: 32,59
					VALOR BDI (27.41%): 8,93
					VALOR COM BDI: 41,52

2.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA: 75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,2100	30,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,7200	29,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,5700	24,5700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	82,0700	82,0700
					TOTAL MATERIAL: 166,5700
					VALOR SEM ENCARGOS: 195,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
					VALOR COM ENCARGOS: 241,65
					VALOR BDI (27.41%): 66,24
					VALOR COM BDI: 307,89

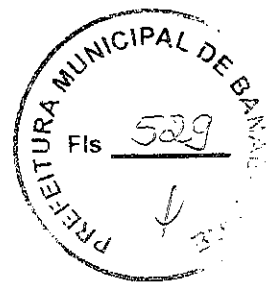
2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA: 151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8300	21,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,5200	9,5200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,8600	0,8860
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2800	9,7800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7600	2,2800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
					TOTAL MATERIAL: 72,8060
					VALOR SEM ENCARGOS: 130,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,70
					VALOR COM ENCARGOS: 224,30
					VALOR BDI (27.41%): 61,48
					VALOR COM BDI: 285,78

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

2.8.3. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00000000	63,4900	63,4900
TOTAL MATERIAL:				63,4900
VALOR SEM ENCARGOS:				85,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):				34,27
VALOR COM ENCARGOS:				119,80
VALOR BDI (27.41%):				32,84
VALOR COM BDI:				152,64

2.8.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8866

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,0900	8,1800
TOTAL MATERIAL:				12,0600
VALOR SEM ENCARGOS:				16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,63
VALOR COM ENCARGOS:				22,95
VALOR BDI (27.41%):				6,29
VALOR COM BDI:				29,24

2.8.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	48,0500	48,0500
TOTAL MATERIAL:				48,0500
VALOR SEM ENCARGOS:				61,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,57
VALOR COM ENCARGOS:				81,84
VALOR BDI (27.41%):				22,43
VALOR COM BDI:				104,27

2.8.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	111,1000	111,1000
TOTAL MATERIAL:				111,1000
VALOR SEM ENCARGOS:				111,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				111,10
VALOR BDI (27.41%):				30,45
VALOR COM BDI:				141,55

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 RUA 250V - ANO 22-823-53

2.8.7. C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: N° 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:		19,8962
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
				TOTAL MATERIAL:	9,6500
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
				VALOR COM ENCARGOS:	29,55
				VALOR BDI (27.41%):	8,10
				VALOR COM BDI:	37,65

2.8.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		89,8500
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500
MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		155,9400
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	23,4900	70,4700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	34,8900	34,8900
				TOTAL MATERIAL:	155,9400
				VALOR SEM ENCARGOS:	190,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
				VALOR COM ENCARGOS:	245,79
				VALOR BDI (27.41%):	67,37
				VALOR COM BDI:	313,16

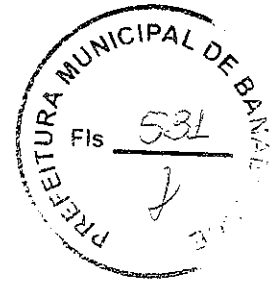
2.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		150,1450
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		59,8470
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	69,7000	0,2440
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6400	6,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,7900	3,3480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,2600	31,3000
				TOTAL MATERIAL:	59,8470
				VALOR SEM ENCARGOS:	117,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
				VALOR COM ENCARGOS:	209,99
				VALOR BDI (27.41%):	57,56
				VALOR COM BDI:	267,55

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

2.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		150,1450
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		0,2788
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	69,7000	0,2788
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.
LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE
TP: Nº 11.002/2021-TP/2021
DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,1100	3,3363
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,6500	5,4750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,2000	3,1000
TOTAL MATERIAL:					40,2001
VALOR SEM ENCARGOS:					98,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					190,35
VALOR BDI (27.41%):					52,17
VALOR COM BDI:					242,52

2.9.3. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9750
MATERIAL					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	62,9600	6,2330
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0300	10,6811
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	0,5200	9,1832
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5400	85,8600
TOTAL MATERIAL:					111,9573
VALOR SEM ENCARGOS:					160,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,44
VALOR COM ENCARGOS:					240,93
VALOR BDI (27.41%):					66,04
VALOR COM BDI:					306,97

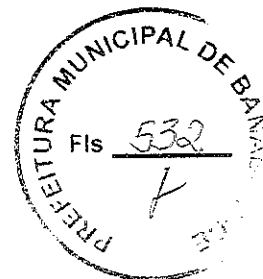
2.9.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1433
MATERIAL					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,3700	0,2061
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	62,9600	6,6108
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,7200	13,5100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0300	5,6238
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	28,2900	2,9705
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5200	14,8200
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	68,9300	2,8951
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5400	58,5900
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	29,5100	11,8040
TOTAL MATERIAL:					117,0303
VALOR SEM ENCARGOS:					184,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					112,67
VALOR COM ENCARGOS:					297,17
VALOR BDI (27.41%):					81,45
VALOR COM BDI:					378,62

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roges Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

2.10.1. C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 101,9975				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,0800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	90,4000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,6300
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	12,9600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	41,9300
TOTAL MATERIAL:				152,8900
VALOR SEM ENCARGOS:				193,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				61,60
VALOR COM ENCARGOS:				254,89
VALOR BDI (27.41%):				69,87
VALOR COM BDI:				324,76

2.10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				111,2700

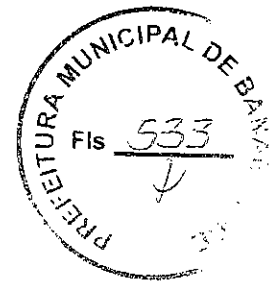
TOTAL MAO DE OBRA: 111,2700				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,8900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	304,4100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	509,0700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,7500
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,0900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,0000
TOTAL MATERIAL:				852,6946
VALOR SEM ENCARGOS:				896,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				67,20
VALOR COM ENCARGOS:				963,96
VALOR BDI (27.41%):				264,22
VALOR COM BDI:				1.228,18

2.10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				74,1800

TOTAL MAO DE OBRA: 74,1800				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	369,3400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	195,4000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,0000
TOTAL MATERIAL:				622,4056
VALOR SEM ENCARGOS:				651,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				44,80
VALOR COM ENCARGOS:				696,59
VALOR BDI (27.41%):				190,94
VALOR COM BDI:				887,53

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.922.823-53

2.10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6360
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	87,4100	87,4100	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,5200	16,5200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2600	0,2184	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	120,3300	120,3300	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	72,1300	72,1300	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,9800	13,9800	
					TOTAL MATERIAL:	310,5884
					VALOR SEM ENCARGOS:	332,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
					VALOR COM ENCARGOS:	366,22
					VALOR BDI (27.41%):	100,38
					VALOR COM BDI:	466,60

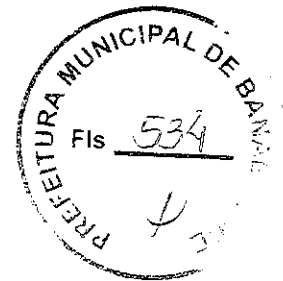
2.10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,8000	4,8000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2600	0,0910	
					TOTAL MATERIAL:	4,8910
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	9,97
					VALOR BDI (27.41%):	2,73
					VALOR COM BDI:	12,70

2.10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	69,7000	0,5576	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	250,4800	250,4800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5200	1,6640	
					TOTAL MATERIAL:	252,7016
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
					VALOR COM ENCARGOS:	308,73
					VALOR BDI (27.41%):	84,62
					VALOR COM BDI:	393,35

2.10.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,1300	19,1300	
					TOTAL MATERIAL:	19,1300
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
					VALOR COM ENCARGOS:	29,52
					VALOR BDI (27.41%):	8,09
					VALOR COM BDI:	37,61

2.10.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
--	--	--	--	--	--

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF: 730.927.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA: 10,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
					TOTAL MATERIAL: 23,9600
					VALOR SEM ENCARGOS: 28,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
					VALOR COM ENCARGOS: 34,35
					VALOR BDI (27.41%): 9,42
					VALOR COM BDI: 43,77

2.10.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
					TOTAL MAO DE OBRA: 107,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	38,3000	38,3000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	314,9000	314,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,0000	14,0000
					TOTAL MATERIAL: 367,3456
					VALOR SEM ENCARGOS: 409,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 64,96
					VALOR COM ENCARGOS: 474,91
					VALOR BDI (27.41%): 130,17
					VALOR COM BDI: 605,08

2.10.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

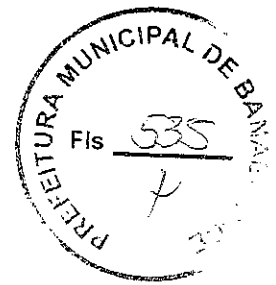
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA: 10,3850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	32,0900	32,0900
					TOTAL MATERIAL: 32,0900
					VALOR SEM ENCARGOS: 36,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
					VALOR COM ENCARGOS: 42,48
					VALOR BDI (27.41%): 11,64
					VALOR COM BDI: 54,12

2.10.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA: 31,4050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	69,7000	0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	181,0000	181,0000
					TOTAL MATERIAL: 181,1129
					VALOR SEM ENCARGOS: 193,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,15
					VALOR COM ENCARGOS: 212,52
					VALOR BDI (27.41%): 58,25
					VALOR COM BDI: 270,77

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

2.10.12. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

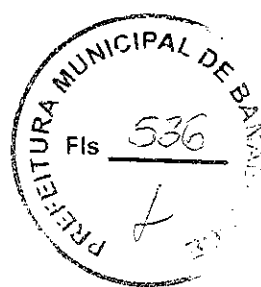
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL MAO DE OBRA: 124,4880
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	69,7000	0,2788
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,0600	2,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	294,8100	294,8100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,9500	3,8350
					TOTAL MATERIAL: 301,8978
					VALOR SEM ENCARGOS: 348,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,29
					VALOR COM ENCARGOS: 426,39
					VALOR BDI (27.41%): 116,87
					VALOR COM BDI: 543,26

2.10.13. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	122,7700	122,7700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,4400	127,4400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	29,5400	29,5400
					TOTAL MATERIAL: 279,7500
					VALOR SEM ENCARGOS: 292,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,07
					VALOR COM ENCARGOS: 310,23
					VALOR BDI (27.41%): 85,03
					VALOR COM BDI: 395,26

2.10.14. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA: 24,1085
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	80,7100	80,7100
					TOTAL MATERIAL: 80,7828
					VALOR SEM ENCARGOS: 90,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
					VALOR COM ENCARGOS: 104,89
					VALOR BDI (27.41%): 28,75
					VALOR COM BDI: 133,64

2.10.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA: 24,1085
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	30,6300	30,6300
					TOTAL MATERIAL: 30,7028
					VALOR SEM ENCARGOS: 40,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
					VALOR COM ENCARGOS: 54,81
					VALOR BDI (27.41%): 15,02

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

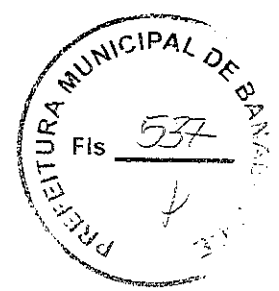
TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

					VALOR COM BDI:	69,83
2.11.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
				TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230	
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	62,9600	0,6674	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	153,2400	153,2400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0300	1,7718	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200	0,8944	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,0100	69,0300	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	48,9700	48,9700	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	40,6500	40,6500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500	2,0000	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	UN	1,00000000	196,6200	196,6200	
11724	PREGO	KG	0,25000000	14,5000	3,6250	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2900	7,7400	
				TOTAL MATERIAL:	525,2084	
				VALOR SEM ENCARGOS:	599,56	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27	
				VALOR COM ENCARGOS:	716,83	
				VALOR BDI (27.41%):	196,48	
				VALOR COM BDI:	913,31	
2.11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300	
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	62,9600	0,1828	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5200	0,6084	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	423,8600	423,8600	
				TOTAL MATERIAL:	424,6510	
				VALOR SEM ENCARGOS:	450,78	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	494,68	
				VALOR BDI (27.41%):	135,59	
				VALOR COM BDI:	630,27	
2.11.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
MAO DE OBRA						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,0800	
MATERIAL						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	56,7100	56,7100	
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	359,9500	359,9500	
				TOTAL MATERIAL:	416,6600	
				VALOR SEM ENCARGOS:	446,97	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	493,74	
				VALOR BDI (27.41%):	135,33	
				VALOR COM BDI:	629,07	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

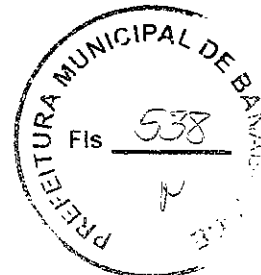
TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

2.12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,4200	2,3598
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,1200	3,6312
TOTAL MATERIAL:					5,9910
VALOR SEM ENCARGOS:					9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					15,58
VALOR BDI (27.41%):					4,27
VALOR COM BDI:					19,85
2.12.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,4900	3,8205
TOTAL MATERIAL:					4,0755
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR BDI (27.41%):					4,49
VALOR COM BDI:					20,87
2.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,0300	0,6412
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,3100	3,7296
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,8300	1,5379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:					6,1127
VALOR SEM ENCARGOS:					11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,29
VALOR BDI (27.41%):					5,56
VALOR COM BDI:					25,85
2.12.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7200	1,9040
TOTAL MATERIAL:					2,1080
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,69
VALOR BDI (27.41%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,89

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

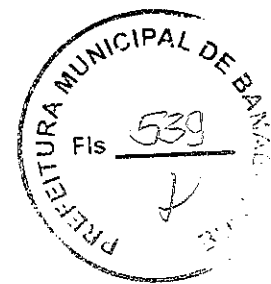
2.12.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,2700	1,3524
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,8200	3,3694
				TOTAL MATERIAL:	4,8493
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
				VALOR COM ENCARGOS:	19,03
				VALOR BDI (27,41%):	5,22
				VALOR COM BDI:	24,25

2.12.6. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	22,9400	5,7350
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,0700	0,4056
				TOTAL MATERIAL:	6,1406
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
				VALOR COM ENCARGOS:	22,75
				VALOR BDI (27,41%):	6,24
				VALOR COM BDI:	28,99

2.13.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	62,9600	0,9444
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
				TOTAL MATERIAL:	20,0734
				VALOR SEM ENCARGOS:	34,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
				VALOR COM ENCARGOS:	58,26
				VALOR BDI (27,41%):	15,97
				VALOR COM BDI:	74,23

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 33 3332 823-53

2.13.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,9600	0,3841
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
				TOTAL MATERIAL:	1,6477
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

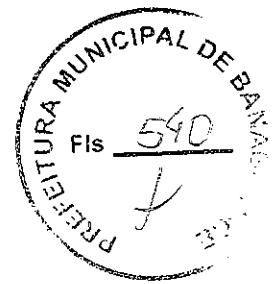
TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

					VALOR COM ENCARGOS:	6,06
					VALOR BDI (27.41%):	1,66
					VALOR COM BDI:	7,72
2.13.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	358,4200	8,9605	
					TOTAL SERVIÇO:	8,9605
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	30,75
					VALOR BDI (27.41%):	8,43
					VALOR COM BDI:	39,18
2.13.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,6400	0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,8900	25,8900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,8900
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5200	181,4800	
					TOTAL MATERIAL:	181,4800
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,1300	6,1810	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	77,5300	64,8151	
					TOTAL SERVIÇO:	70,9961
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
					VALOR COM ENCARGOS:	371,67
					VALOR BDI (27.41%):	101,87
					VALOR COM BDI:	473,54
2.13.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	119,2700	0,9542	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9542
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,3700	0,1874	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,2900	8,7045	
					TOTAL MATERIAL:	8,8919
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	12,85
					VALOR BDI (27.41%):	3,52
					VALOR COM BDI:	16,37
2.13.6. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF: 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

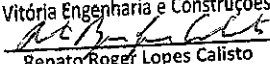
MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:		9,5850
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,4200	2,3598
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,1200	2,2072
TOTAL MATERIAL:					4,5670
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BDI (27.41%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,03

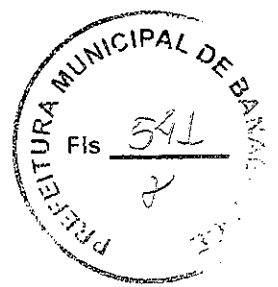
2.13.7. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700		20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500		10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6550	

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	KG	0,50000000	10,9700		5,4850
I2421	SIKA 1	KG	0,50000000	5,1200		2,5600
TOTAL MATERIAL:					8,0450	

SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	484,7800		12,1195
TOTAL SERVICOS:					12,1195	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,06	
VALOR COM ENCARGOS:					51,82	
VALOR BDI (27.41%):					14,20	
VALOR COM BDI:					66,02	

3.1. COADM - ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	H	22,39	81,8500		1.832,76
I2510	ENCARREGADO DE OBRA	H	45,00	27,4200		1.233,90
TOTAL MAO DE OBRA:					3.066,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.066,66	
VALOR BDI (27.41%):					840,57	
VALOR COM BDI:					3.907,23	

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.41%):					5,14
VALOR COM BDI:					23,88

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9300	1,8100
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9300	0,0903
TOTAL MATERIAL:					20,6403
VALOR SEM ENCARGOS:					9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (27.41%):					5,66
VALOR COM BDI:					26,30

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,8200	4,2975
TOTAL MATERIAL:					4,2975
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,30
VALOR BDI (27.41%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,48

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,3000	4,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9300	1,8100
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9300	0,0903
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9300	0,9526
TOTAL MATERIAL:					25,8929
VALOR SEM ENCARGOS:					14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,89
VALOR BDI (27.41%):					7,10
VALOR COM BDI:					32,99

I2755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.41%):					6,93
VALOR COM BDI:					32,23

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.922.823-53

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9300	52,6918



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	H	5,03550000	0,9300	4,6830
TOTAL MATERIAL:					82,6748
VALOR SEM ENCARGOS:					68,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					82,67
VALOR BDI (27.41%):					22,66
VALOR COM BDI:					105,33

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL					
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,8200	103,1400
TOTAL MATERIAL:					103,1400
VALOR SEM ENCARGOS:					103,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,14
VALOR BDI (27.41%):					28,27
VALOR COM BDI:					131,41

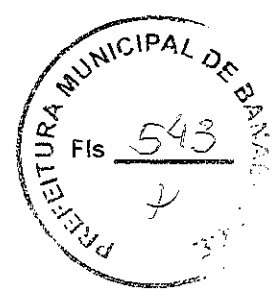
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL					
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	103,1400	103,1400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9300	52,6918
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9300	4,6830
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9300	79,0376
TOTAL MATERIAL:					264,8524
VALOR SEM ENCARGOS:					250,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					264,85
VALOR BDI (27.41%):					72,60
VALOR COM BDI:					337,45

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.41%):					6,93
VALOR COM BDI:					32,23

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9300	42,3902
12702	JUROS	H	4,95120000	0,9300	4,6046
TOTAL MATERIAL:					72,2948
VALOR SEM ENCARGOS:					67,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					72,29
VALOR BDI (27.41%):					19,81
VALOR COM BDI:					92,10

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692/D/CE
 CPF 730.922.823-58

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL					
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,8200	88,8150
TOTAL MATERIAL:					88,8150
VALOR SEM ENCARGOS:					88,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,82
VALOR BDI (27.41%):	24,35
VALOR COM BDI:	113,17

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	88,8200	88,8200
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9300	42,3902
12702 JUROS	H	4,95120000	0,9300	4,6048
12703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9300	63,5854
TOTAL MATERIAL:				224,7002
VALOR SEM ENCARGOS:				210,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				224,70
VALOR BDI (27.41%):				61,59
VALOR COM BDI:				286,29

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	82,6700	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	264,8500	3,6785
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	72,2900	0,0502
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	224,7000	2,9648
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,6935
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4319
VALOR SEM ENCARGOS:				6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,68
VALOR COM ENCARGOS:				7,13
VALOR BDI (27.41%):				1,95
VALOR COM BDI:				9,08

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

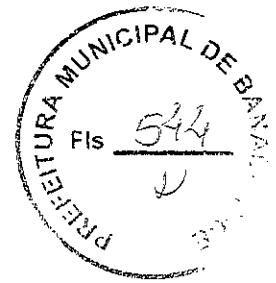
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (27.41%):				6,93
VALOR COM BDI:				32,23

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,86170000	0,9300	26,6554
12702 JUROS	H	2,54730000	0,9300	2,3690
TOTAL MATERIAL:				54,3244
VALOR SEM ENCARGOS:				39,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				54,32
VALOR BDI (27.41%):				14,89
VALOR COM BDI:				69,21

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,8200	63,6030
TOTAL MATERIAL:				63,6030
VALOR SEM ENCARGOS:				63,60
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				63,60
VALOR BDI (27.41%):				17,43
VALOR COM BDI:				81,03

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	63,6000	63,6000
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9300	26,6554
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,9300	2,3690
I2703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9300	39,9830
TOTAL MATERIAL:				157,9074
VALOR SEM ENCARGOS:				143,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				157,91
VALOR BDI (27.41%):				43,28
VALOR COM BDI:				201,19

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (27.41%):				6,93
VALOR COM BDI:				32,23

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9300	135,5325
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9300	11,8967
TOTAL MATERIAL:				172,7292
VALOR SEM ENCARGOS:				158,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				172,73
VALOR BDI (27.41%):				47,35
VALOR COM BDI:				220,08

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9300	135,5325
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9300	11,8967
I2703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9300	180,7101
TOTAL MATERIAL:				353,4393
VALOR SEM ENCARGOS:				339,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				353,44
VALOR BDI (27.41%):				96,88
VALOR COM BDI:				450,32

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.922.823-53

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.41%):					5,14
VALOR COM BDI:					23,88

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL					
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9300	5,7895
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9300	0,5146
TOTAL MATERIAL:					25,0441
VALOR SEM ENCARGOS:					13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,04
VALOR BDI (27.41%):					6,86
VALOR COM BDI:					31,90

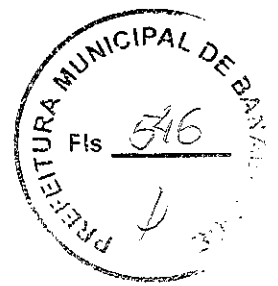
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL					
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,8200	103,1400
TOTAL MATERIAL:					103,1400
VALOR SEM ENCARGOS:					103,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,14
VALOR BDI (27.41%):					28,27
VALOR COM BDI:					131,41

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL					
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	103,1400	103,1400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9300	5,7895
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9300	0,5146
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9300	5,0659
TOTAL MATERIAL:					133,2500
VALOR SEM ENCARGOS:					121,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					133,25
VALOR BDI (27.41%):					36,52
VALOR COM BDI:					169,77

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA					
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.41%):					5,14
VALOR COM BDI:					23,88

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Galisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 736.922.823-53

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL					
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9300	11,4270
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9300	1,0030
TOTAL MATERIAL:					31,1700
VALOR SEM ENCARGOS:					19,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,17
VALOR BDI (27.41%):	8,54
VALOR COM BDI:	39,71

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,8200	53,8620
TOTAL MATERIAL:				53,8620
VALOR SEM ENCARGOS:				53,86
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				53,86
VALOR BDI (27.41%):				14,76
VALOR COM BDI:				68,62

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9300	11,4270
I2702 JUROS	H	1,07850000	0,9300	1,0030
I2703 MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9300	12,6966
TOTAL MATERIAL:				97,7266
VALOR SEM ENCARGOS:				86,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				97,73
VALOR BDI (27.41%):				26,79
VALOR COM BDI:				124,52

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (27.41%):				5,14
VALOR COM BDI:				23,88

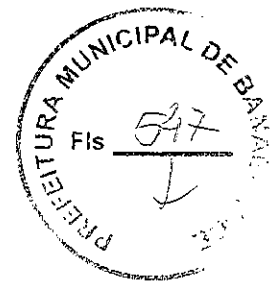
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702 JUROS	H	0,07590000	0,9300	0,0706
TOTAL MATERIAL:				20,4181
VALOR SEM ENCARGOS:				8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				20,42
VALOR BDI (27.41%):				5,60
VALOR COM BDI:				26,02

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702 JUROS	H	0,07590000	0,9300	0,0706
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9300	0,8931
TOTAL MATERIAL:				21,3112
VALOR SEM ENCARGOS:				9,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				21,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

					VALOR BDI (27.41%):	5,84
					VALOR COM BDI:	27,15
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,1700	0,0000	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	97,7300	5,7488	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,4200	0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,3100	3,7606	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,5094
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841	
12543	SERVENTE	H	0,56823529	15,5500	9,1471	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	4,8900	6,0636	
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	24,2900	1,2145	
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,1400	7,6356	
12326	ÊSPOLETA	UN	0,00900000	5,4100	0,0487	
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	6,7600	0,4056	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	571,8100	0,2859	
					TOTAL MATERIAL:	15,6539
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
					VALOR COM ENCARGOS:	35,59
					VALOR BDI (27.41%):	9,76
					VALOR COM BDI:	45,35
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	54,3200	0,8601	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	157,9100	4,0793	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	172,7300	0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	353,4400	14,7267	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,0400	0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	133,2500	5,5521	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,2182
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	24,796,6200	9,9186	
					TOTAL MATERIAL:	9,9186
SERVICO						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	35,5900	39,1490	
					TOTAL SERVIÇO:	39,1490
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	77,53
					VALOR BDI (27.41%):	21,25
					VALOR COM BDI:	98,78
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (27.41%):	5,14
					VALOR COM BDI:	23,88

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.923-43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

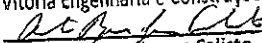
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,9300	2,1068
I2702 JUROS	H	0,11300000	0,9300	0,1051
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9300	1,1088
TOTAL MATERIAL:				22,0607
VALOR SEM ENCARGOS:				10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				22,06
VALOR BDI (27.41%):				6,05
VALOR COM BDI:				28,11

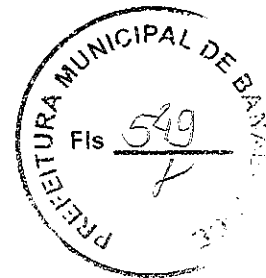
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7508
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	62,9600	55,8581
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	68,9300	57,6255
TOTAL MATERIAL:				266,3636
VALOR SEM ENCARGOS:				306,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR COM ENCARGOS:				375,41
VALOR BDI (27.41%):				102,90
VALOR COM BDI:				478,31

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				228,2500
VALOR SEM ENCARGOS:				85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				142,98
VALOR COM ENCARGOS:				228,25
VALOR BDI (27.41%):				62,56
VALOR COM BDI:				290,81

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	62,9600	76,5594
I0441 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,0300	187,4600
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL MATERIAL:				453,8194
VALOR SEM ENCARGOS:				508,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				100,60
VALOR COM ENCARGOS:				609,32
VALOR BDI (27.41%):				167,01
VALOR COM BDI:				776,33

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	62,9600	76,5594
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,00000000	0,5200	108,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
TOTAL MATERIAL:					184,7194
VALOR SEM ENCARGOS:					239,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					340,22
VALOR BDI (27.41%):					93,25
VALOR COM BDI:					433,47

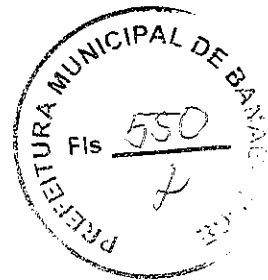
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	62,9600	76,5594
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5200	126,3600
TOTAL MATERIAL:					202,9194
VALOR SEM ENCARGOS:					257,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					358,42
VALOR BDI (27.41%):					98,24
VALOR COM BDI:					456,66

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,8200	51,9520
TOTAL MATERIAL:					51,9520
VALOR SEM ENCARGOS:					51,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,95
VALOR BDI (27.41%):					14,24
VALOR COM BDI:					66,19

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (27.41%):					6,27
VALOR COM BDI:					29,14

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	51,9500	51,9500
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	0,9300	17,0384
12702	JUROS	H	1,98010000	0,9300	1,8508
12703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,9300	25,5576
TOTAL MATERIAL:					119,2668
VALOR SEM ENCARGOS:					108,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					119,27
VALOR BDI (27.41%):					32,69
VALOR COM BDI:					151,96

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO JOÃO CLAUDINO.

LOCAL: RUA JOAQUIM NOBRE DE OLIVEIRA S/N - CENTRO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 11.002/2021-TP/2021

DATA: 10/09/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	62,9600	76,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
TOTAL MATERIAL:					329,2784
VALOR SEM ENCARGOS:					384,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					484,78
VALOR BDI (27.41%):					132,88
VALOR COM BDI:					617,66

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53