

PROPOSTA

DE

PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02
SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ-
INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ - CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **LOPES CALISTO E CALISTO LTDA**, CNPJ Nº 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 Nº 06.001/2022 – TP**;

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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE).

VALOR GLOBAL R\$ 144.478,43 (Cento e Quarenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Quarenta e Três 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: 90 (noventa) 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, 03 de junho de 2022.


.....
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.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

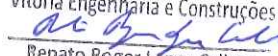
TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

BDI: 25,92%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 549,45	0,38%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.082,63	2,13%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.599,89	13,57%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.188,20	11,90%
5	REVESTIMENTO	R\$ 31.043,17	21,49%
6	PISO	R\$ 16.481,15	11,41%
7	COBERTA	R\$ 10.845,00	7,51%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 19.234,69	13,31%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.874,62	9,60%
10	PINTURA	R\$ 12.494,49	8,65%
11	AR CONDICIONADO	R\$ 85,14	0,06%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 114.738,27	
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 29.740,16	
VALOR TOTAL:		R\$ 144.478,43	100,00%
CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS			

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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRO INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06/001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					436,35	549,45
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	145,45	183,15	436,35	549,45
2	MOVIMENTO DE TERRA					2.448,14	3.082,63
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,78	45,56	57,37	491,14	618,45
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT C/AQUISIÇÃO	M3	21,73	90,06	113,40	1.957,00	2.464,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					15.565,33	19.599,89
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK = 25 MPA AF_01/2017	M3	7,18	415,04	522,62	2.979,99	3.752,41
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK = 25 MPA AF_01/2017	M3	6,89	1.826,61	2.300,07	12.585,34	15.847,48
4	PAREDES E PAINÉIS					13.650,29	17.188,20
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	M2	212,04	58,84	74,09	12.476,43	15.710,04
4.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,81	108,59	136,74	1.173,86	1.478,16
5	REVESTIMENTO					24.652,26	31.043,17
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	379,19	6,09	7,67	2.309,27	2.908,39
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	M2	62,34	29,04	36,57	1.810,35	2.279,77
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	316,85	39,58	49,84	12.540,92	15.791,80
5.4	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	3,40	75,63	95,23	257,14	325,78
5.5	MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m EM JANELAS	M	29,60	8,81	11,09	260,78	328,26
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,22	86,99	109,54	4.890,58	6.158,34
5.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	26,13	68,70	86,51	1.795,13	2.260,51
5.8	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,35	9,57	12,05	786,09	992,32
6	PISO					13.088,75	16.481,15
6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	82,48	45,92	57,82	3.787,48	4.768,99
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	82,48	112,77	142,00	9.301,27	11.712,16
7	COBERTA					8.612,84	10.845,00
7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	70,08	58,34	73,46	4.088,47	5.148,08
7.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	70,08	40,83	51,41	2.861,37	3.602,81
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	27,70	45,87	57,76	1.270,60	1.599,95
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	13,92	28,19	35,50	392,40	494,16
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					15.275,41	19.234,69

Vitória Engenharia e Construções

Renato Róger Lopes Calisto
Renato Róger 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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRO INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06/001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	761,04	958,30	1.522,08	1.916,60
8.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	29,81	279,76	352,27	8.339,65	10.501,17
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	3,36	564,71	711,08	1.897,43	2.389,23
8.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,80	81,68	102,85	800,46	1.007,93
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	11,16	243,35	306,43	2.715,79	3.419,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.018,51	13.874,62
9.1	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	23,16	29,16	185,28	233,28
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C.BARRAMENTO	UN	1,00	244,72	308,15	244,72	308,15
9.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	P1	27,00	225,68	284,18	6.093,36	7.672,86
9.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR LED DE 40W 40X40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	12,00	223,41	281,32	2.680,92	3.375,84
9.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	3,00	101,80	128,19	305,40	384,57
9.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	UN	2,00	408,32	514,16	816,64	1.028,32
9.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	82,72	104,16	496,32	624,96
9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,72	104,16	82,72	104,16
9.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	UN	1,00	113,15	142,48	113,15	142,48
10	PINTURA					9.922,28	12.494,49
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	102,00	14,90	18,76	1.519,80	1.913,52
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	102,00	20,45	25,75	2.085,90	2.620,50
10.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	169,68	11,73	14,77	1.990,35	2.506,17
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	169,68	19,12	24,08	3.244,28	4.085,80
10.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,45	20,71	110,54	139,17
10.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,40	25,69	137,09	172,64
10.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,32	37,38	47,07	834,32	1.050,60
11	AR CONDICIONADO					67,59	85,14
11.1	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,60	9,52	11,99	53,31	67,14
11.2	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	3,57	4,50	14,28	18,00
						Total Geral sem BDI:	R\$ 114.738,27
						Total do BDI (25,92%):	R\$ 29.740,16
						Total do Orçamento:	R\$ 144.478,43
CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS 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.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS

OBJETO: DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

BDI: 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	549,45	100,00%			100,00%
			549,45			549,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.082,63	100,00%			100,00%
			3.082,63			3.082,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.599,89	100,00%			100,00%
			19.599,89			19.599,89
4	PAREDES E PAINÉIS	17.188,20	30,00%	70,00%		100,00%
			5.156,46	12.031,74		17.188,20
5	REVESTIMENTO	31.043,17		50,00%	50,00%	100,00%
				15.521,59	15.521,59	31.043,17
6	PISO	16.481,15		40,00%	60,00%	100,00%
				6.592,46	9.888,69	16.481,15
7	COBERTA	10.845,00		100,00%		100,00%
				10.845,00		10.845,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.234,69			100,00%	100,00%
					19.234,69	19.234,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.874,62		20,00%	80,00%	100,00%
				2.774,92	11.099,70	13.874,62
10	PINTURA	12.494,49			100,00%	100,00%
					12.494,49	12.494,49
11	AR CONDICIONADO	85,14		100,00%		100,00%
				85,14		85,14
		144.478,43	28.388,43	47.850,85	68.239,15	144.478,43
			28.388,43	76.239,28	144.478,43	

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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

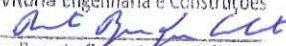
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
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 = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI=	25,92%
	$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02

OBJETO: SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

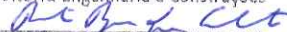
TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,8000	36,8000
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,3300	18,2900
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriadoss	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,0100	12,1700
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,0500	7,2100
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL (A+B+C+D)		118,1900	74,4700

Vitória Engenharia e Construções


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02

OBJETO: SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,4100	16,4600
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	6,89	2.300,07	15.847,48	10,97	10,97	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	316,85	49,84	15.791,80	10,93	21,90	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	212,04	74,09	15.710,04	10,87	32,77	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	82,48	142,00	11.712,16	8,11	40,88	A
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,81	352,27	10.501,17	7,27	48,15	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	27,00	284,18	7.672,86	5,31	53,46	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	56,22	109,54	6.158,34	4,26	57,72	B
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	70,08	73,46	5.148,08	3,56	61,28	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	82,48	57,82	4.768,99	3,30	64,58	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	169,68	24,08	4.085,89	2,83	67,41	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	7,18	522,62	3.752,41	2,60	70,01	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	SERVICO	M2	70,08	51,41	3.602,81	2,49	72,50	B
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	11,16	306,43	3.419,76	2,37	74,87	B
CP-PLAFON	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	PROPRIA	GERAL	UN	12,00	281,32	3.375,84	2,34	77,21	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	379,19	7,67	2.908,39	2,01	79,22	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	102,00	25,75	2.626,50	1,82	81,04	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/AMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	169,68	14,77	2.506,17	1,73	82,77	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	21,73	113,40	2.464,18	1,71	84,48	C

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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

CURVA ABC

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3,36	711,08	2.389,23	1,65	86,13	C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	62,34	36,57	2.279,77	1,58	87,71	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	26,13	86,51	2.260,51	1,56	89,27	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	958,30	1.916,60	1,33	90,60	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	102,00	18,76	1.913,52	1,32	91,93	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	27,70	57,76	1.599,95	1,11	93,03	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,81	136,74	1.478,16	1,02	94,06	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,32	47,07	1.050,60	0,73	94,78	C
COMP-INST1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POT-ENCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	PROPRIA	GERAL	UN	2,00	514,16	1.028,32	0,71	95,49	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,80	102,85	1.007,93	0,70	96,19	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	82,35	12,05	992,32	0,69	96,88	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	104,16	624,96	0,43	97,31	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	10,78	57,37	618,45	0,43	97,74	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	183,15	549,45	0,38	98,12	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVICO	M2	13,92	35,50	494,16	0,34	98,46	C
C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	128,19	384,57	0,27	98,73	C
120077	MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3. 0.20m EM JANELAS	SBC	SERVICO	M	29,60	11,09	328,26	0,23	98,96	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	3,40	95,23	323,78	0,22	99,18	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	308,15	308,15	0,21	99,39	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	29,16	233,28	0,16	99,55	C



Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE
 CPF 730.922.923-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

CURVA ABC

	SEINFRA	SERVICO	M2	6.72	25.69	172.64	0.12	99.67	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SERVICO	M2	6.72	25.69	172.64	0.12	99.67	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SERVICO	UN	1.00	142.48	142.48	0.10	99.77	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SERVICO	M2	6.72	20.71	139.17	0.10	99.87	C
C.1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SERVICO	UN	1.00	104.16	104.16	0.07	99.94	C
89865	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SERVICO	M	5.60	11.99	67.14	0.05	99.99	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SERVICO	UN	4.00	4.50	18.00	0.01	100.00	C
Subtotal até 100,00%								144.478.43	
Outros:								0.00	
Valor total do Orçamento:								144.478.43	

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SEC RETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO 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	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:					114,3502
VALOR SEM ENCARGOS:					126,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					146,45
VALOR BDI (25.92%):					37,70
VALOR COM BDI:					183,15

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 (25.92%):					11,81
VALOR COM BDI:					57,37

2.2 C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:					63,6240
VALOR SEM ENCARGOS:					72,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					90,00
VALOR BDI (25.92%):					23,34
VALOR COM BDI:					113,40

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	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL MATERIAL:					150,4656
VALOR SEM ENCARGOS:					249,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,54
VALOR COM ENCARGOS:					415,04
VALOR BDI (25.92%):					107,58
VALOR COM BDI:					522,62

Vitória Engenharia e Construções

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

3.2 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1 10300000	343,05	378,38	
					TOTAL MATERIAL:	378,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,23000000	16,83	3,87		
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,00000000	13,76	13,76		
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,16000000	16,11	2,57		
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 11/2020	KG	0,51000000	18,51	9,44		
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 11/2020	KG	0,62000000	16,11	9,98		
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	8,47000000	13,75	116,48		
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	10,78000000	13,47	145,20		
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,83000000	13,73	11,39		
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	16,49000000	12,81	211,23		
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	10,53000000	10,89	114,67		
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	3,85000000	10,53	40,54		
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,43000000	12,04	5,17		
92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,82000000	11,87	9,73		
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	5,83000000	14,54	84,76		
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,09000000	14,07	1,26		
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	7,13000000	14,76	105,23		
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	M2	0,33000000	80,83	26,67		
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	1,00000000	25,12	25,12		
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	0,47000000	40,58	19,07		
92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	1,61000000	19,85	31,99		

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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,84000000	96,46	81,09
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,74000000	38,83	106,39
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,57000000	140,51	80,09
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,87000000	88,70	166,86
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	0,21000000	127,64	26,81
TOTAL SERVIÇO:					1.448,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1.709,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					116,83
VALOR COM ENCARGOS:					1.826,81
VALOR BDI (25,92%):					473,46
VALOR COM BDI:					2.300,27

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	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	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6564
VALOR SEM ENCARGOS:					35,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,70
VALOR COM ENCARGOS:					58,84
VALOR BDI (25,92%):					15,25
VALOR COM BDI:					74,09

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONLEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	0,02000000	22,1300	0,4420
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4420
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
11724	PREGO	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL MATERIAL:					53,6556

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEMI ENCARGOS:	74,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	108,59
VALOR BDI (25.92%):	28,15
VALOR COM BDI:	136,74

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6791
VALOR SEMI ENCARGOS:					3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BDI (25.92%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,67

5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL SERVIÇO:					7,2454
VALOR SEMI ENCARGOS:					13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (25.92%):					7,53
VALOR COM BDI:					36,57

5.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,02500000	711,3700	17,7843
TOTAL SERVIÇO:					17,7843
VALOR SEMI ENCARGOS:					17,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,70
VALOR COM ENCARGOS:					39,58
VALOR BDI (25.92%):					10,26
VALOR COM BDI:					49,84

Vitória Engenharia e Construções

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

5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL MATERIAL:					59,0400
SERVIÇO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCA O DO PROJETO DE CONSTRUCA O DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA NA CRECHE PR  INFANCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCA O DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
TP: N  06 001/2022 - TP
DATA: 03/06/2022

COMPOSI O DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	618,0300	2,3178
TOTAL SERVIÇO:					2,3178
VALOR SEM ENCARGOS:					66,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					75,63
VALOR BDI (25.92%):					19,00
VALOR COM BDI:					95,23

5.5. 120077 - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m EM JANELAS (M)					
MAO DE OBRA					
1099140	ESTUCADOR	H	0,4740	9,49	4,50
1099900	SERVEnte	H	0,2890	9,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24
MATERIAL					
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	M3	0,0080	50,92	0,41
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,7500	0,42	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR ENCARGOS (118,19%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (24,92%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,09

5.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRIlhISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:					60,8370
VALOR SEM ENCARGOS:					70,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					86,99
VALOR BDI (25,92%):					22,55
VALOR COM BDI:					109,54

5.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRIlhISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,6600	34,8200
TOTAL MATERIAL:					42,5400
VALOR SEM ENCARGOS:					52,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					68,70
VALOR BDI (25,92%):					17,81
VALOR COM BDI:					86,51

Vitória Engenharia e Constru es

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CF
 CPF: 730.927.822-53

5.8. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRIlhISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
 OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
 TP: Nº 06 001/2022 - TP
 DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3.1100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.2640
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	0,67600000	3,4100	2.3052	
					TOTAL MATERIAL:	2.3052
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	9,57
					VALOR BDI (25,92%):	2,43
					VALOR COM BDI:	12,05

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,40000000	20,7700	8.3080	
12543	SERVENTE	H	1,16000000	15,5500	18.0380	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26.3460
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M3	0,04060000	64,1300	2.6093	
10280	BRITA	M3	0,05270000	72,3800	3.8144	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5300	6.8900	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,2200	6.2640	
					TOTAL MATERIAL:	19.5721
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,67
					VALOR COM ENCARGOS:	45,92
					VALOR BDI (25,92%):	11,90
					VALOR COM BDI:	57,82

6.2 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO						
10703	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,20000000	1,1800	0.2360	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8200	0.6560	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.8920
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,50000000	20,7700	31.1550	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24.9240	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18.6600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	74.7390
MATERIAL						
10034	ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4600	9.6600	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	70,9800	2.1294	
10508	CERA	KG	0,15000000	15,3500	2.3025	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5300	14.0874	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,3000	0.5190	
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	34,9700	3.4970	
11102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	33,4100	1.6705	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3100	3.2750	
					TOTAL MATERIAL:	37.1403
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,95
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
					VALOR COM ENCARGOS:	112,77
					VALOR BDI (25,92%):	29,23
					VALOR COM BDI:	142,00

Vitória Engenharia e Construções

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

7.1. 92572 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL BITOLA 3/16" E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,20000000	10,17	2,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	0,06000000	17,98	1,07
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O	0,00500000	74,54	0,37
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	2,89000000	6,46	18,80
00040664	PERFIL CANTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	2,21500000	13,25	29,34
				TOTAL MATERIAL:	51,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,00970000	16,72	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,00700000	17,54	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30200000	15,38	4,64
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	14,78	1,95
				TOTAL SERVIÇO:	6,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
				VALOR COM ENCARGOS:	58,34
				VALOR BDI (25,92%):	15,12
				VALOR COM BDI:	73,46

7.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7700	3,6854
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,2548
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,5200	0,7364
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,0500	1,4910
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	26,3800	30,3370
				TOTAL MATERIAL:	32,5644
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
				VALOR COM ENCARGOS:	40,83
				VALOR BDI (25,92%):	10,58
				VALOR COM BDI:	51,41

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto

Renato Roger Lopes Calisto

Eng. Civil - CREA: 145920/CE

CPF: 739.072.232-53

7.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	13,90	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	58,90	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	28,68	30,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,19800000	30,12	5,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	83,21	3,74
				TOTAL MATERIAL:	39,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,01320000	17,54	0,23
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,92	2,34
				TOTAL SERVIÇO:	5,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
 OBJETO: AULA NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
 TP: Nº 06.001/2022 - TP
 DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	44,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,76

7.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
MAO DE OBRA					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL					
10146	ASFALTO MODIFICADO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	2,00000000	3,5000	7,0000
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	7,4400	4,4640
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
TOTAL MATERIAL:					16,9310
VALOR SEM ENCARGOS:					21,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR BDI (25,92%):					7,31
VALOR COM BDI:					35,50

8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	3,75000000	16,7700	62,8875
10495	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					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,01060000	64,1300	0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	209,2400	209,2400
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:					569,4194
VALOR SEM ENCARGOS:					643,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					117,27
VALOR COM ENCARGOS:					761,04
VALOR BDI (25,92%):					197,26
VALOR COM BDI:					958,30

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

8.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					67,4750
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00970000	64,1300	0,6221
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	209,4800	209,4800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,0500	0,7665
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,5300	1,4151

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	212,2937
VALOR SEM ENCARGOS:	238,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	279,76
VALOR BDI (25.92%):	72,51
VALOR COM BDI:	352,27

8.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

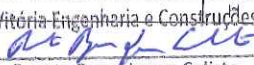
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,87	4,19
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	6,85040000	9,39	64,35
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	839,90	459,67
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,88290000	30,12	26,59
TOTAL MATERIAL:					554,77
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,78	2,81
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR SEM ENCARGOS:					561,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					564,71
VALOR BDI (25.92%):					146,37
VALOR COM BDI:					711,08

8.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL MATERIAL:					65,0900
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1 1 4	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
TOTAL SERVIÇO:					2,3176
VALOR SEM ENCARGOS:					72,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					81,68
VALOR BDI (25.92%):					21,17
VALOR COM BDI:					102,85

8.5. 102164 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,21000000	1,93	10,05
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,95000000	7,51	44,68
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	169,94	169,94
TOTAL MATERIAL:					224,67
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60900000	14,78	8,99
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62700000	15,45	9,68
TOTAL SERVIÇO:					18,68
VALOR SEM ENCARGOS:					237,94

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger 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 CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	243,35
VALOR BDI (25,92%):	63,08
VALOR COM BDI:	306,43

9.1. 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	6,0235
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8868
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,1600	8,3200
TOTAL MATERIAL:					12,2700
VALOR SEM ENCARGOS:					16,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,16
VALOR BDI (25,92%):					6,00
VALOR COM BDI:					29,16

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	83,5800	83,5800
TOTAL MATERIAL:					169,6400
VALOR SEM ENCARGOS:					199,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,70
VALOR COM ENCARGOS:					244,72
VALOR BDI (25,92%):					63,43
VALOR COM BDI:					308,15

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8600	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3300	9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,1830

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	131,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	225,68
VALOR BDI (25.92%):	58,50
VALOR COM BDI:	284,18

9.4. CP-PLAFON - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40X40 CM - 40W	UN	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	14,82	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	18,76	10,05
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR SEM ENCARGOS:					219,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					223,41
VALOR BDI (25.92%):					57,91
VALOR COM BDI:					281,32

9.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	60,5100	60,5100
TOTAL MATERIAL:					60,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					76,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,13
VALOR COM ENCARGOS:					101,80
VALOR BDI (25.92%):					26,39
VALOR COM BDI:					128,19

9.6. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	9,02	15,33
00002436	ELETRICISTA	H	1,70000000	12,85	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP_201	ABRACADEIRA 200X4,8 C/100 UN PLÁSTICA	PCT	0,30000000	23,75	7,13
1001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,00mm	M	2,50000000	4,16	10,40
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL. COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0 25* MM	M	2,00000000	5,55	11,10
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3,00000000	1,77	5,31
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	8,00000000	0,46	3,68
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plastica - D = 8 mm (S8)	un	12,00000000	0,27	3,24
1368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR 400mm	UN	2,00000000	43,49	86,98
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00000000	5,95	47,60
TOTAL MATERIAL:					175,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,33	28,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	2,00000000	18,13	36,26
97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL. DN 1/2". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,00000000	44,89	89,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
 OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
 TP: Nº 06 001/2022 - TP
 DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL SERVIÇO:					195,70
VALOR SEM ENCARGOS:					368,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,51
VALOR COM ENCARGOS:					408,32
VALOR BDI (25.92%):					105,84
VALOR COM BDI:					514,16

9.7 C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL					
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL MATERIAL:					48,9300
VALOR SEM ENCARGOS:					62,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR COM ENCARGOS:					82,72
VALOR BDI (25.92%):					21,44
VALOR COM BDI:					104,16

9.8 C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL MATERIAL:					48,9300
VALOR SEM ENCARGOS:					62,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR COM ENCARGOS:					82,72
VALOR BDI (25.92%):					21,44
VALOR COM BDI:					104,16

9.9 C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	113,1500	113,1500
TOTAL MATERIAL:					113,1500
VALOR SEM ENCARGOS:					113,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,15
VALOR BDI (25.92%):					29,33
VALOR COM BDI:					142,48

10.1 C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MÃO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,4620
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL MATERIAL:					3,4380

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (25.92%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,70

10.2 C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 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
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:					6,2749

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25.92%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,75

10.3 C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO 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	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:					2,1470

VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (25.92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,77

10.4 C1615 - LATEX DUAS DEMÃO 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	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:					4,9399

Vitória Engenharia e Construções

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (25.92%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,08

10.5 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

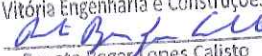
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005
TOTAL MATERIAL:					4,1525
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,45
VALOR BDI (25,92%):					4,26
VALOR COM BDI:					20,71

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199	FUNDO BRANCO LISO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:					6,2261
VALOR SEM ENCARGOS:					11,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					20,40
VALOR BDI (25,92%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,69

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL MATERIAL:					7,3453
VALOR SEM ENCARGOS:					19,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					37,38
VALOR BDI (25,92%):					9,65
VALOR COM BDI:					47,03

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	1,54	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	3,12	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,33	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL SERVICOS:					6,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,52

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE
OBJETO: AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06 001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (25,92%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,99

11.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00710000	48,05	0,34
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,54	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	41,73	0,33
TOTAL MATERIAL:					1,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL SERVICO:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,71
VALOR COM ENCARGOS:					3,57
VALOR BDI (25,92%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,50

Vitória Engenharia e Construções

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS

OBJETO: DE AULA, NA CRECHE PRÓ INFÂNCIA IR. ELODIA CALLIGARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 06.001/2022 - TP

DATA: 03/06/2022

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00820000	8,95	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25,92%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					14,59
VALOR BDI (25,92%):					3,78
VALOR COM BDI:					18,37

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (25,92%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-57

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85