

CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 14.218.683/0001-62
Meruoca, 13 de abril de 2018

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca/CE.
Ref.: Tomada de Preços N^o 2803.02/2018- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N^o 2803.02/2018- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA – CE, CONFORME CONVÊNIO N^o 9902/2014, JUNTO AO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. O valor global da proposta é de R\$ 1.340.918,33 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

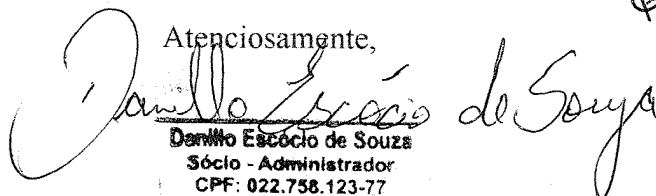
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviços.

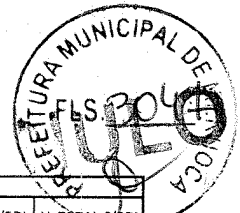
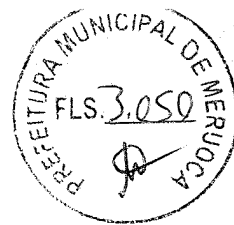
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


Danilo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA



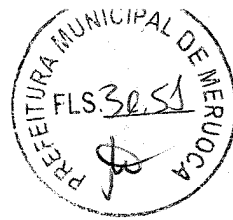

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESA: DEC ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	M2	6,00	340,82	426,03	2.556,18
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	883,06	1.103,83	1.103,83
1.3	9540	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	943,12	1.178,90	1.178,90
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	201,88	252,35	252,35
1.5	C0369	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M2	40,00	91,50	114,38	4.575,20
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. (40X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	M2	70,00	46,44	58,05	4.063,50
						SUB-TOTAL	13.729,96
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1		FUNDAÇÃO					
2.1.1	79482	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20m, COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	172,35	5,03	6,29	1.084,08
						SUB-TOTAL	1.084,08
3		FUNDAÇÕES					
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X	M2	226,79	34,57	43,21	9.799,60
3.2.2	C0213	ARMADURA CA-50 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	95,73	7,42	9,28	888,37
3.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	58,45	6,52	8,15	476,37
3.2.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	13,37	314,79	393,49	5.260,96
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7M	M	56,00	40,30	50,38	2.821,28
3.3.2	C0929	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	M2	12,00	17,84	22,30	267,60
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	12,96	12,31	15,39	199,45
3.3.4	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	7,20	34,57	43,21	311,11
3.3.5	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	470,85	588,56	3.813,87
3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,71	314,79	393,49	1.853,34
3.4		MURETA-BLOCOS					
3.4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇÃO) - 7M	M	77,00	40,30	50,38	3.879,26
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	10,87	12,31	15,39	167,29
3.4.3	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	29,01	34,57	43,21	1.253,52
3.4.4	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	50,27	7,42	9,28	466,51
3.4.5	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	53,27	6,52	8,15	434,15
3.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,01	314,79	393,49	1.184,40
3.5		MURETA-VIGAS BALDRAME					
3.5.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	48,85	34,57	43,21	2.110,81
3.5.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	107,82	7,42	9,28	1.000,57
3.5.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	49,18	6,52	8,15	400,82
3.5.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,60	314,79	393,49	1.023,07
						SUB-TOTAL	37.612,35
4		SUPERESTRUTURA					
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	288,23	31,80	39,75	11.457,14
4.1.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.000,18	7,42	9,28	9.281,67
4.1.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	383,73	6,52	8,15	3.127,40
4.1.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,73	314,79	393,49	6.189,60
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm P/ESTRUTURA, CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA - VIGAS	M2	450,43	31,80	39,75	17.904,59
4.2.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	695,27	7,42	9,28	6.452,11
4.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	374,55	6,52	8,15	3.052,58
4.2.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,10	314,79	393,49	10.663,58
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93182	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M	142,10	25,23	31,54	4.481,83
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.4.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	23,53	31,80	39,75	935,32
4.4.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	68,18	7,42	9,28	632,71
4.4.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	28,36	6,52	8,15	231,13
4.4.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,09	314,79	393,49	428,90
						SUB-TOTAL	74.838,56
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,14	90,39	112,99	580,77
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					

Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESA: DEC ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
							169.690,54
7 SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1	C1332	ESTRUTURA METÁLICA	M2	833,92	98,28	122,85	102.447,07
7.2	94216	TELHA SANDUICHE METÁLICA	M2	805,81	101,75	127,19	102.490,97
7.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60	31,84	39,80	262,68
7.4	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm	M	97,85	54,83	68,54	6.706,64
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	214,50	29,38	36,73	7.878,59
7.6	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25	25,77	32,21	6.804,36
							226.590,31
8 IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	453,60	9,27	11,59	5.257,22
							5.257,22
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
9.1	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDAS E CALHAS	M2	2.546,63	2,90	3,63	9.244,27
9.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL ESPESSURA 2,0CM	M2	2.019,11	21,35	26,69	53.890,05
9.3	87794	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 25 CM.	M2	527,52	26,61	33,26	17.545,32
9.4	C3162	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 0:5CM	M2	1.530,66	19,38	24,23	37.087,89
9.5	C4434	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30x40cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	411,91	75,82	94,78	39.040,83
9.6	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AZUL	M2	5,58	73,25	91,56	510,90
9.7	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR VERMELHA	M2	4,15	73,25	91,56	379,97
9.8	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	6,84	73,25	91,56	626,27
9.9	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AMARELO	M2	66,37	73,25	91,56	6.076,84
9.10	73886/001	RODA MEIO EM MADEIRA, (LARGURA 10CM)	M	103,55	18,51	23,14	2.396,15
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	300,27	45,37	56,71	17.028,31
9.12	96115	FORRO MINERAL	M2	400,28	64,57	80,71	32.306,60
							216.133,40
10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
10.1.1	C1611	CONTRAPISO ESP = 5,0CM	M2	810,81	25,08	31,35	25.418,89
10.1.2	C2184	CAMADA REGULARIZADORA ESP= 2cm	M2	810,81	17,93	22,41	18.170,25
10.1.3	73922/005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E= 3.0CM OM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	M2	403,54	42,30	52,88	21.339,20
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	38,67	48,34	1.808,88
10.1.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,30	29,66	37,08	5.498,96
10.1.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,60	53,53	66,91	2.850,37
10.1.7	72185	PISO VINILICO EM MANTA E= 2,0MM.	M2	216,37	63,45	79,31	17.160,30
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,09	109,73	137,16	2.481,22
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,43	109,73	137,16	2.802,18
10.1.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E=2CM	M	19,88	68,43	85,54	1.700,54
10.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 17cm, E=2CM	M	33,48	68,43	85,54	2.863,88
10.1.12	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, E=2CM	M	1,77	108,15	135,19	239,29
10.1.13 123 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.1.14	68325	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=7CM	M2	263,57	40,02	50,03	13.186,41
10.1.15	92397	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS, INTERTRAVADO DE CONCRETO E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	44,56	55,70	1.545,12
10.1.16	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA	M2	3,51	63,68	79,60	279,40
10.1.17	C4624	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA	M2	1,89	63,68	79,60	150,44
10.1.18	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	29,20	36,50	558,45
10.1.19	C2860	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M3	6,00	67,95	84,94	509,64
10.1.20	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	309,89	10,62	13,28	4.115,34
							122.678,76
11 PINTURA							
11.1 PINTURA							
11.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	1.530,66	12,12	15,15	23.189,50
11.1.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	2.051,14	9,31	11,64	23.875,27
11.1.3	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	704,13	8,22	10,28	7.238,46
11.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	19,84	24,80	1.937,38
11.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M2	10,36	20,15	25,19	260,97
11.1.6	79460	PINTURA EPOXI 02 DEMÃOS	M2	109,17	34,26	42,83	4.675,75
							61.177,33
12 INTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1 TUBOÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
12.1.1	89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,14	5,50	6,88	166,08
12.1.2	89402	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	164,46	6,82	8,53	1.402,84
12.1.3	89403	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,71	11,17	13,96	37,83
12.1.4	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,93	13,35	16,69	1.083,68
12.1.5	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 60MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,39	20,43	25,54	495,22
12.1.6	89451	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	179,81	28,51	35,64	6.408,43
12.1.7	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 75MM - 2,2/1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	155,08	193,85	1.550,80
12.1.8	C0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,09	13,86	27,72

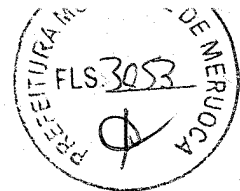
Albuquerque



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESA: DEC ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
14.3	C2598	TUBO PVC RÍGIDO 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,05	20,33	25,41	966,85
14.4	C2593	TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,52	23,42	29,28	4.202,27
14.5	C2600	TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	36,11	45,14	125,04
14.6	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm	UN	22,00	7,25	9,06	199,32
14.7	00001958	CURVA PVC 90 CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	6,81	8,51	476,56
14.8	C4390	JOELHO PVC 45º DN 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,38	22,98	183,84
14.9	C4669	JOELHO PVC 45º DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	11,19	13,99	503,64
14.10	C4388	JOELHO PVC 45º DN 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	10,61	13,26	358,02
14.11	C1549	JOELHO PVC 90º 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	20,23	25,29	354,06
14.12	C1554	JOELHO PVC 90º 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	15,11	18,89	547,81
14.13	C1552	JOELHO PVC 90º 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	9,57	11,96	394,68
14.14	C1551	JOELHO PVC 90º 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,70	10,88	65,28
14.15	C1551	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	8,70	10,88	402,56
14.16	C1576	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	24,22	30,28	423,92
14.17	C1574	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	30,82	38,53	308,24
14.18	89563	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,39	16,74	133,92
14.19	C2358	TÊ PVC 45º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,37	14,21	14,21
14.20	C2358	TÊ PVC 90º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,37	14,21	127,89
14.21	C2353	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,53	30,66	122,64
14.22	C2361	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,31	25,39	253,90
14.23	C2359	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	14,39	17,99	269,85
14.24	89482	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm	UN	19,00	18,69	23,36	443,84
14.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	4,00	114,11	142,64	570,56
14.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 60X60CM.	UN	13,00	128,58	160,73	2.089,49
14.27	74051/002	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30MM.	UN	1,00	114,11	142,64	142,64
14.28	89709	RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM.	UN	18,00	8,73	10,91	196,38
14.29	0,0039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	23,00	3,55	4,44	102,12
14.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 2,40 X 2,40m	UN	1,00	1.428,02	1.785,03	1.785,03
14.31	95463	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30m	UN	1,00	1.260,48	1.575,60	1.575,60
						SUB-TOTAL	21.368,08
15		LOUÇAS E METAIS					
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51. DECA, OU EQUIVALENTE P/DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	714,35	892,94	1.785,88
15.2	86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11. DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	348,49	435,61	871,22
15.3	72739	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16. PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECA, OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	408,72	510,90	5.109,00
15.4	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	180,99	226,24	3.167,36
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	13,00	103,37	129,21	1.679,73
15.6	C0985	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	252,51	315,64	946,92
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKLE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	257,58	321,98	2.897,82
15.8	10176	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	196,15	245,19	490,38
15.9	86942	LAVATÓRIO DE CÔNTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	3,00	174,67	218,34	655,02
15.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	100,78	125,98	377,94
15.11	C2311	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UN	5,00	472,52	590,65	2.953,25
15.12	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	UN	10,00	60,83	76,04	760,40
15.13	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	539,46	674,33	1.348,66
15.14	0,0000377	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01. DECA	UN	2,00	21,65	27,06	54,12
15.15	C1997	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	46,03	57,54	805,56
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984. C37. ACT. CR, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	3,00	57,09	71,36	214,08
15.17	0,0011777	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,04	132,55	265,10
15.18	0,0011777	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,04	132,55	265,10
15.19	86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	94,38	117,98	1.179,80
15.20	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	94,38	117,98	1.415,76
15.21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	UN	6,00	20,50	25,63	153,78
15.22	86906	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	47,18	58,98	1.120,62
15.23	88571	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	17,00	38,21	47,76	811,92
15.24	95543	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	33,58	41,98	545,74
15.25	0,0036210	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	334,45	418,06	2.508,36
15.26	0,0036212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	3,00	329,72	412,15	1.236,45

Assessoria

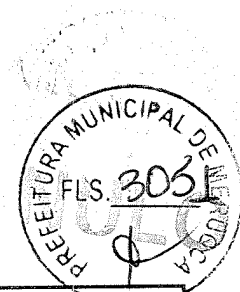
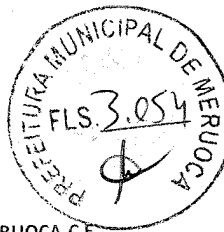


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESA: DEC ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI	
18.2.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	22,00	104,50	130,63	2.873,86	
18.2.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	4,00	104,50	130,63	522,52	
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	C1185	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=20mm DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	758,80	6,16	7,70	5.842,76	
18.3.2	C1186	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=25mm DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,10	7,12	8,90	107,69	
18.3.3	C1187	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=32mm DN 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	187,50	8,87	11,09	2.079,38	
18.3.4	C1189	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=50mm DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,60	16,39	20,49	135,23	
18.3.5	C1191	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=75mm DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,20	35,57	44,46	2.454,19	
18.3.15	83366	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80mm AÇO PINTADA	UN	16,00	58,84	73,55	1.176,80	
18.3.16	16432	CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	1,76	2,20	259,60	
18.3.17	16431	CAIXA PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	3,04	3,80	509,20	
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	MERC 78	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:	M					
18.4.2	C0540	# 2,5mm ²	M	5.800,30	3,81	4,76	27.609,43	
18.4.3	C0534	# 4mm ²	M	1.955,30	4,53	5,66	11.067,00	
18.4.4	C0537	# 6mm ²	M	364,20	5,56	6,95	2.531,19	
18.4.6	C0527	# 16mm ²	M	140,60	10,41	13,01	1.829,21	
	C0530	# 25mm ²	M	145,60	14,12	17,65	2.569,84	
18.4.7	C0532	# 35mm ²	M	35,50	19,48	24,35	864,43	
18.4.8	C0538	# 70mm ²	M	141,90	34,01	42,51	6.032,17	
18.5		ELETROCALHAS						
18.5.1	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	48,93	61,16	2.220,11	
18.5.2	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	62,93	78,66	4.562,28	
18.5.3	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	80,62	100,78	60,47	
18.5.4	91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm	UN	21,00	9,67	12,09	253,89	
18.5.5	91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm	UN	33,00	9,67	12,09	398,97	
18.5.6	19048	TELA PLANA PERFURADA 50mm	UN	40,00	3,43	4,29	171,60	
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	49,00	10,72	13,40	656,60	
18.6.2	91995	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	11,00	18,35	22,94	252,34	
18.6.3	C1492	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	UN	1,00	14,18	17,73	17,73	
18.6.4	C1493	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA	UN	39,00	19,66	24,58	958,62	
18.6.5	97586	LUMINARIA 2X40W COMPLETA	UN	64,00	65,67	82,09	5.253,76	
18.6.6	97585	LUMINARIA 2X20W COMPLETA	UN	11,00	49,71	62,14	683,54	
18.6.7	97586	LUMINARIA 2X36 COM ALETAS COMPLETA	UN	26,00	65,67	82,09	2.134,34	
18.6.8	74246/001	LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	233,73	292,16	2.629,44	
18.6.9	C2045	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	5,00	460,27	575,34	2.876,70	
18.6.10	97605	ARENDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	8,00	59,04	73,80	590,40	
							SUB-TOTAL	103.059,40
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL D=25mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	6,83	8,54	811,30	
19.2	89363	JOELHO 45-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	6,34	7,93	142,74	
19.3	89362	JOELHO 90-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,95	7,44	163,68	
19.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN	5,00	74,38	92,98	464,90	
							SUB-TOTAL	1.582,62
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	C3768	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	2,00	437,88	547,35	1.094,70	
20.1.2	C4175	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	5.305,24	6.631,55	6.631,55	
20.1.3	C1949	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	114,84	143,55	287,10	
20.1.4	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	114,84	143,55	143,55	
20.1.5	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	114,84	143,55	287,10	
20.1.6	C1949	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	114,84	143,55	143,55	
20.1.7	0,0004765	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	51,21	64,01	64,01	
20.1.8	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	41,37	51,71	103,42	
20.1.9	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	45,54	56,93	113,86	
20.1.10	0,0039595	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	390,77	488,46	488,46	
20.1.11	C4044	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	111,67	139,59	139,59	
20.2		CABOS EM PAR TRANCADOS						
20.2.1	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	980,30	8,18	10,23	10.028,47	
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	242,00	7,27	9,09	2.199,78	
20.3		CABOS E CONEXÕES						
20.3.1	C0575	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	M	19,00	17,15	21,44	407,36	
20.4		TOMADAS						
20.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	19,00	21,10	26,38	501,22	
20.4.4	0,0001599	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	8,00	7,16	8,95	71,60	
20.4.6	0,0039594	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	1,00	267,09	333,86	333,86	
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.5.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	133,41	166,76	333,52	
	16432	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	1,76	2,20	90,20	
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	7,39	9,24	12,94	
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80	5,69	7,11	1.562,78	
20.6.4	12170	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	21,95	27,44	109,76	
20.6.5	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,10	48,93	61,16	5.510,52	
							SUB-TOTAL	30.658,90
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	C1354	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X60	UN	1,00	1.446,93	1.808,66	1.808,66	
21.2	96560	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80mm	M	5,00	29,38	36,73	183,65	

Assinatura

Assinatura



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL		M2	31/12/2017		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,435000	4,79	6,87
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,743000	7,50	43,07
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,436000	156,80	225,16
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,158000	10,76	1,70
		Sub-Total de MATERIAIS				276,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,407280	17,33	24,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,818480	13,08	36,87
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,014000	196,93	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				64,02
		Custo Direto Total				340,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				340,82
		Preço Unitário Adotado				340,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	08/03/2016		
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000000	14,12	14,12
	2 0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	73,01	73,01
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	2,78	27,80
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	291,95	145,98
	2 0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000000	5,88	23,52
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	30,87	308,70
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	13,72	68,60
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500000	10,58	5,29
		Sub-Total de MATERIAIS				667,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,880000	17,33	101,90
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,880000	13,08	76,91
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	297,86	37,23
		Total de Serviços Auxiliares				216,04
		Custo Direto Total				883,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				883,06
		Preço Unitário Adotado				883,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO		UN	31/12/2017		
	2 0200379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO. DIMENSAO = 38 MM. ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,55	1,10

Assinatura

Assinatura

Assinatura



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,632500	4,65	2,94
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709400	18,38	31,42
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,102600	8,13	0,83
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	3,14	0,32
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210000	1,05	3,37
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068400	8,04	0,55
2	0212373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,102600	1,99	0,20
2	0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,102600	10,58	1,09
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,102600	20,19	2,07
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,683800	17,01	11,63
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,204600	6,37	1,30
		Sub-Total de MATERIAIS				55,72
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	17,33	11,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502544	17,42	8,75
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820260	13,08	10,73
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	297,86	4,41
		Total de Serviços Auxiliares				35,78
		Custo Direto Total				91,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,50
		Preço Unitário Adotado				91,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. (40X2,00M, FR	M2	31/12/2017		
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,63	0,38
2	0201351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 6 MM	UN	0,227273	21,73	4,94
2	0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	7,50	11,85
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	10,58	1,59
2	0205333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	16,91	0,37
		Sub-Total de MATERIAIS				19,13
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,688940	17,33	11,94
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	17,36	5,10
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784980	13,08	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				27,31
		Custo Direto Total				46,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,44
		Preço Unitário Adotado				46,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20m, COM MATERIAL ARGILO-AREIA	M3	31/12/2017		
2	0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,085000	42,26	3,59
		Sub-Total de MATERIAIS				3,59
		Serviços Auxiliares				

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,27	0,23
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,06	4,67
		Sub-Total de MATERIAIS				4,90
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051940	14,18	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050960	17,33	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,52
		Preço Unitário Adotado				6,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAM	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	39,69	37,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,39	178,93
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,10	33,08
		Sub-Total de MATERIAIS				249,72
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,263800	13,08	29,61
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,358860	14,37	33,90
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,949000	1,38	1,31
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,07
		Custo Direto Total				314,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				314,79
		Preço Unitário Adotado				314,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM A	M	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384160	17,42	6,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,058000	13,08	26,92
A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,031416	213,04	6,69
		Total de Serviços Auxiliares				40,30
		Custo Direto Total				40,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,30

Assessoria

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO		UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,549000	8,43	173,23
	A 92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,306000	5,69	297,62
		Total de Serviços Auxiliares				470,85
		Custo Direto Total				470,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				470,85
		Preço Unitário Adotado				470,85

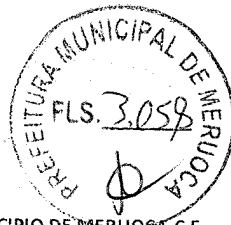
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSA		M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	39,69	37,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,39	178,93
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,10	33,08
		Sub-Total de MATERIAIS				249,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,263800	13,08	29,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,358860	14,37	33,90
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,949000	1,38	1,31
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,07
		Custo Direto Total				314,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				314,79
		Preço Unitário Adotado				314,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM A		M	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384160	17,42	6,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,058000	13,08	26,92
	A 94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,031416	213,04	6,69
		Total de Serviços Auxiliares				40,30
		Custo Direto Total				40,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,30

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,27	0,23
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,06	4,67
		Sub-Total de MATERIAIS				4,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051940	14,18	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050960	17,33	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,52
		Preço Unitário Adotado				6,52

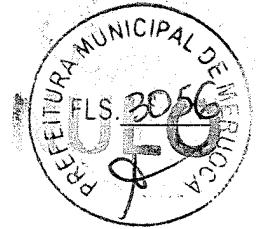
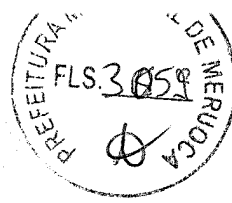
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.6		CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSA	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	39,69	37,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,39	178,93
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,10	33,08
		Sub-Total de MATERIAIS				249,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,263800	13,08	29,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,358860	14,37	33,90
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,949000	1,38	1,31
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,07
		Custo Direto Total				314,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				314,79
		Preço Unitário Adotado				314,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO	M2	08/03/2016		
	2 0217484	SEPAROL	L	0,006000	11,65	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,07
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003000	103,84	0,31
	3 0317486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003000	61,74	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,50
		Serviços Auxiliares				

Subscrito

D

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,263800	13,08	29,61
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,358860	14,37	33,90
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,949000	1,38	1,31
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,07
		Custo Direto Total				314,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				314,79
		Preço Unitário Adotado				314,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	31/12/2017		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,61	0,03
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,51	0,49
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,87	1,52
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,96	0,75
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,29	0,25
		Sub-Total de MATERIAIS				3,04
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336140	14,20	4,77
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,647780	17,33	11,23
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	121,57	12,76
		Total de Serviços Auxiliares				28,76
		Custo Direto Total				31,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,80
		Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,27	0,34
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	3,98	4,78

Handwritten signature

Handwritten signature

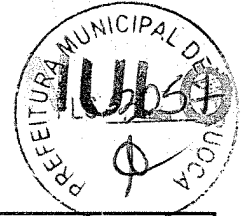
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

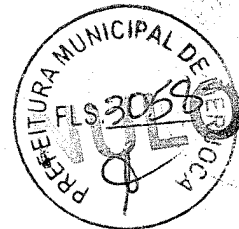
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.2.1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm P/ESM2			31/12/2017			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,61	0,03
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,51	0,49
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,87	1,52
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,96	0,75
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,29	0,25
	Sub-Total de MATERIAIS					3,04	
	Serviços Auxiliares						
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336140	14,20	4,77
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,647780	17,33	11,23
	A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	121,57	12,76
	Total de Serviços Auxiliares					28,76	
	Custo Direto Total					31,80	
	Taxa de BDI %				0,000000	-	
	Total da Composição					31,80	
	Preço Unitário Adotado					31,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E		KG	08/03/2016			
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,27	0,34
	2	0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	3,98	4,78
	Sub-Total de MATERIAIS					5,12	
	Serviços Auxiliares						
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073010	14,18	1,04
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072520	17,33	1,26
	Total de Serviços Auxiliares					2,30	
	Custo Direto Total					7,42	
	Taxa de BDI %				0,000000	-	
	Total da Composição					7,42	
	Preço Unitário Adotado					7,42	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E		KG	08/03/2016			
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,27	0,23
	2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,06	4,67
	Sub-Total de MATERIAIS					4,90	
	Serviços Auxiliares						

Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,170000	45,34	7,71
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	5,68	2,78
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	231,47	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				24,35
		Custo Direto Total				25,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,23
		Preço Unitário Adotado				25,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	31/12/2017		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,61	0,03
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,51	0,49
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,87	1,52
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,96	0,75
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,29	0,25
		Sub-Total de MATERIAIS				3,04
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336140	14,20	4,77
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,647780	17,33	11,23
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	121,57	12,76
		Total de Serviços Auxiliares				28,76
		Custo Direto Total				31,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,80
		Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,27	0,34
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	3,98	4,78
		Sub-Total de MATERIAIS				5,12
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073010	14,18	1,04

Subseccao

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	16,02	64,08
		Sub-Total de MATERIAIS				64,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,815360	17,42	14,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816340	13,08	10,68
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	297,40	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				26,31
		Custo Direto Total				90,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				90,39
		Preço Unitário Adotado				90,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUR	M2	31/12/2017		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	441,00	12,32
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,27	0,53
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	42,42	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				13,06
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	385,41	3,78
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,342600	17,42	23,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824180	13,08	10,78
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				51,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				51,01
		Preço Unitário Adotado				51,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1VEZ EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (D	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	39,69	1,64
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,63	3,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,39	2,41
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,41	19,27
		Sub-Total de MATERIAIS				27,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274000	17,42	22,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,177960	13,08	15,41
		Total de Serviços Auxiliares				37,60
		Custo Direto Total				64,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,82
		Preço Unitário Adotado				64,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

Blaiseceles

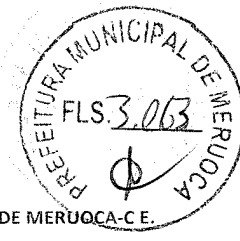
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003300	297,40	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				86,16
		Custo Direto Total				438,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,25
		Preço Unitário Adotado				438,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FURC	M2	31/12/2017		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	441,00	12,32
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,27	0,53
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	42,42	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				13,06
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	385,41	3,78
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,342600	17,42	23,39
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824180	13,08	10,78
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				51,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				51,01
		Preço Unitário Adotado				51,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PORTA DE MADEIRA PM1 - 70X210CM FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA	UN	31/12/2017		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E = 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,40	94,20
	2 0210554	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	152,55	152,55
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				247,54
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	17,36	17,01
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692860	13,08	9,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,07
		Custo Direto Total				273,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				273,61
		Preço Unitário Adotado				273,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Assinatura

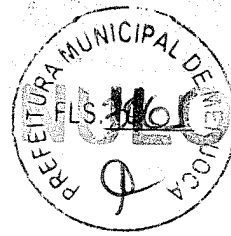
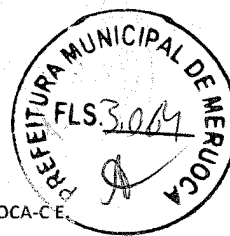
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0204992 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	171,60	171,60
	2	0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				266,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176000	17,36	20,42
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	13,08	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				26,83
		Custo Direto Total				293,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				293,42
		Preço Unitário Adotado				293,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR	UN	31/12/2017		
	2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,40	94,20
	2	0204992 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	171,60	171,60
	2	0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				266,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176000	17,36	20,42
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	13,08	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				26,83
		Custo Direto Total				293,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				293,42
		Preço Unitário Adotado				293,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6		PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210CM, FOLHA LISA RE	UN	31/12/2017		
	2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,40	94,20
	2	0210553 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	132,24	132,24
	2	0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				227,23
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	17,36	17,01
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	13,08	6,41

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				806,04
		Preço Unitário Adotado				806,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA	CM2	31/12/2017		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,57	40,62
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 80 X 210 CM	UN	0,750000	815,45	611,59
2	0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,70	138,00
		Sub-Total de MATERIAIS				793,77
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514500	17,42	8,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252840	13,08	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				12,27
		Custo Direto Total				806,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				806,04
		Preço Unitário Adotado				806,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA	M2	31/12/2017		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,57	40,62
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 160 X 210 CM	UN	0,750000	815,45	611,59
2	0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,70	138,00
		Sub-Total de MATERIAIS				793,77
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514500	17,42	8,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252840	13,08	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				12,27
		Custo Direto Total				806,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				806,04
		Preço Unitário Adotado				806,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4		PORTA DE CORRER - PA4 - 450X2,10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M2	31/12/2017		

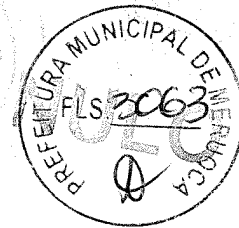
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR. EM LATAO CROMADO. PARA PORTA / JANELA DE CORRER. LISO. SEM FURO PARA CHAVE. COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS. *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,000000	10,68	10,68
		Sub-Total de MATERIAIS				1.719,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	17,36	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				1.725,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.725,01
		Preço Unitário Adotado				1.725,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE	M2	31/12/2017		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,500000	0,08	1,24
	2 0234362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 0,7x125 COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	1,162000	426,23	495,28
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,043000	12,01	12,53
		Sub-Total de MATERIAIS				509,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,851620	17,42	14,84
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425320	13,08	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				20,40
		Custo Direto Total				529,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				529,45
		Preço Unitário Adotado				529,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-02, 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE	M2	31/12/2017		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,500000	0,08	1,24
	2 0234362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1.10 X 1.45 (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	1,162000	426,23	495,28
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,043000	12,01	12,53
		Sub-Total de MATERIAIS				509,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,851620	17,42	14,84
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425320	13,08	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				20,40
		Custo Direto Total				529,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				529,45
		Preço Unitário Adotado				529,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		VIDRO FIXO - JÁ - 03, 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQU	M2	31/12/2017		

Assinatura

Assinatura

Assinatura

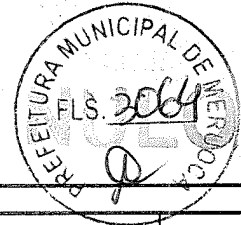
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE25 210 X 75 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	355,41	497,57
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,01	20,65
	Sub-Total de MATERIAIS					520,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,999200	17,42	34,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	13,08	12,82
	Total de Serviços Auxiliares					47,65
	Custo Direto Total					568,56
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					568,56
	Preço Unitario Adotado					568,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE25 210 X 100 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	355,41	497,57
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,01	20,65
	Sub-Total de MATERIAIS					520,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,999200	17,42	34,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	13,08	12,82
	Total de Serviços Auxiliares					47,65
	Custo Direto Total					568,56
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					568,56
	Preço Unitario Adotado					568,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 210X150 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	355,41	497,57
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,01	20,65
	Sub-Total de MATERIAIS					520,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,999200	17,42	34,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	13,08	12,82
	Total de Serviços Auxiliares					47,65
	Custo Direto Total					568,56
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					568,56
	Preço Unitario Adotado					568,56

Abraçacos

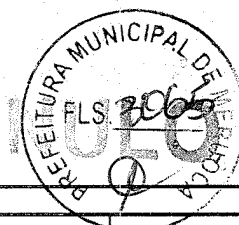
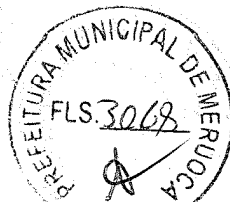
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				568,56
		Preço Unitário Adotado				568,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.12		JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE	M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 560X100 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	355,41	497,57
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,01	20,65
		Sub-Total de MATERIAIS				520,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,999200	17,42	34,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	13,08	12,82
		Total de Serviços Auxiliares				47,65
		Custo Direto Total				568,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				568,56
		Preço Unitário Adotado				568,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.13		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	06/04/2018		
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000000	3,33	3,33
		Sub-Total de MATERIAIS				3,33
		Custo Direto Total				3,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,33
		Preço Unitário Adotado				3,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E	M2	31/12/2017		
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	7,48	11,22
	2 0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,000000	82,29	82,29
		Sub-Total de MATERIAIS				93,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	13,08	6,41
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	17,36	8,51
		Total de Serviços Auxiliares				14,92
		Custo Direto Total				108,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				108,43
		Preço Unitário Adotado				108,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.2		ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	31/12/2017		

Assinatura

Assinatura

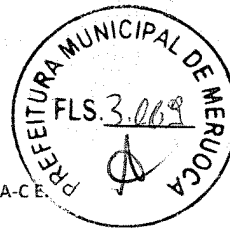
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				98,28
		Preço Unitário Adotado				98,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		TELHA SANDUICHE METÁLICA	M2	31/12/2017		
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1,08	4,48
	2 0242172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. E = 30 MM. DENSIDADE 35 KG/M3. COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIX	M2	1,146000	83,10	95,23
		Sub-Total de MATERIAIS				99,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059780	13,08	0,78
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054880	17,33	0,95
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	313,89	0,22
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001000	86,00	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,04
		Custo Direto Total				101,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				101,75
		Preço Unitário Adotado				101,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	31/12/2017		
	2 0207241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA. COMPRIMENTO = *1.12* M. E = 0.8 MM	M2	0,825000	34,26	28,26
		Sub-Total de MATERIAIS				28,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117600	13,08	1,54
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117600	17,33	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				31,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,84
		Preço Unitário Adotado				31,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm	M	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081000	33,57	2,72
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013000	10,58	0,14
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002400	33,36	0,08

Abreuencel.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

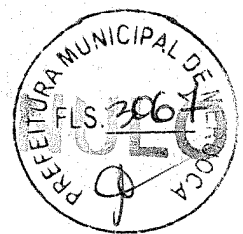
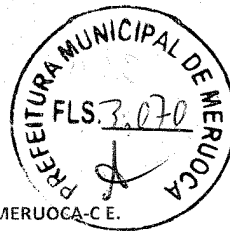
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000	10,76	0,22
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,130000	7,91	1,03
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,180000	5,36	0,96
		Sub-Total de MATERIAIS				7,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127400	17,33	2,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397880	17,42	6,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	13,08	5,77
	A 94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014000	213,04	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				17,89
		Custo Direto Total				25,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,77
		Preço Unitário Adotado				25,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAM2		31/12/2017		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	7,18	2,87
		Sub-Total de MATERIAIS				2,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,489510	13,08	6,40
		Total de Serviços Auxiliares				6,40
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

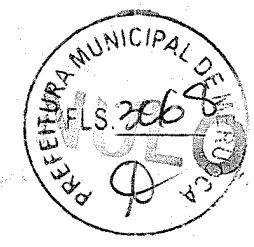
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, M2		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	347,47	1,46
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068600	17,42	1,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018620	13,08	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO M2		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				

Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,955500	17,36	16,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,956480	13,08	12,51
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	578,10	11,56
		Total de Serviços Auxiliares				40,66
		Custo Direto Total				75,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				75,82
		Preço Unitário Adotado				75,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCM2	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA -AZUL	M2	1,100000	29,63	32,59
		Sub-Total de MATERIAIS				32,59
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,955500	17,36	16,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,956480	13,08	12,51
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	578,10	11,56
		Total de Serviços Auxiliares				40,66
		Custo Direto Total				73,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,25
		Preço Unitário Adotado				73,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCM2	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - VERMELHO	M2	1,100000	29,63	32,59
		Sub-Total de MATERIAIS				32,59
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,955500	17,36	16,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,956480	13,08	12,51
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	578,10	11,56
		Total de Serviços Auxiliares				40,66
		Custo Direto Total				73,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,25
		Preço Unitário Adotado				73,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCM2	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - BRAMCO	M2	1,100000	29,63	32,59
		Sub-Total de MATERIAIS				32,59
		Serviços Auxiliares				

Assinatura

Assinatura

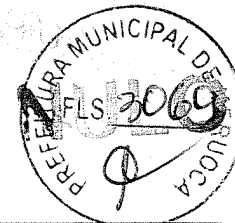
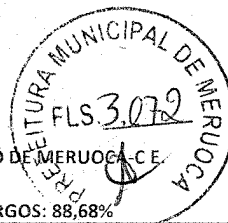
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EMPREITADA				45,37
		Custo Direto Total				45,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,37
		Preço Unitário Adotado				45,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12	FORRO MINERAL		M2	31/12/2017		
	2 0200335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG. 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,032700	8,30	0,27
	2 0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO, MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,018300	1,45	1,48
	2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,009200	0,10	0,10
	2 0239514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO. DE 625 X 625 MM. E = 15 MM. BORDA RETA. COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,739200	16,04	43,94
	2 0239570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO). T CLICADO. EM ACO GALVANIZADO. BRANCO. PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,992900	2,94	8,80
	2 0239571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL). T CLICADO. EM ACO. BRANCO. PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,009200	3,04	3,07
	2 0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 X 19"	CENTO	0,010100	11,88	0,12
		Sub-Total de MATERIAIS				57,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,33	6,79
		Total de Serviços Auxiliares				6,79
		Custo Direto Total				64,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,57
		Preço Unitário Adotado				64,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	CONTRAPISO ESP. = 5,0CM		M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	39,69	1,32
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	54,88	2,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,39	4,29
		Sub-Total de MATERIAIS				8,02
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,69	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	17,42	5,98
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792820	13,08	10,37
		Total de Serviços Auxiliares				16,35
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

Assinatura

Assinatura

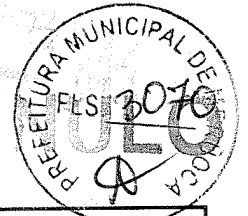
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157780	17,36	2,74
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137200	13,08	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				29,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,66
		Preço Unitário Adotado				29,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CO	M2	31/12/2017		
	2 0201292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,070000	40,20	43,01
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,620000	0,43	3,71
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,140000	2,74	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				47,10
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	17,36	4,25
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166600	13,08	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				53,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,53
		Preço Unitário Adotado				53,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		PISO VINILICO EM MANTA E= 2,0MM.	M2	31/12/2017		
	2 0204790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES. E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,050000	53,62	56,30
	2 0204791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,140000	19,09	2,67
		Sub-Total de MATERIAIS				58,97
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	17,42	2,56
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	13,08	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				63,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,45
		Preço Unitário Adotado				63,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSEN	M2	08/03/2016		
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	30,06	3,61
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100000	81,63	89,79
		Sub-Total de MATERIAIS				93,40
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	17,36	8,51

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

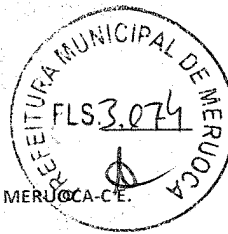
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.12		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, E=2CM	M	08/03/2016		
	2	0211881 SOLEIRA DE GRANITO DE 30CM	M	1,000000	93,72	93,72
		Sub-Total de MATERIAIS				93,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	17,42	8,54
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	13,08	3,20
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,006200	433,45	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,43
		Custo Direto Total				108,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				108,15
		Preço Unitário Adotado				108,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.14		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,00M	M2	31/12/2017		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,108348	33,57	3,64
		Sub-Total de MATERIAIS				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572320	17,42	9,97
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,755580	13,08	9,88
	A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,071400	231,47	16,53
		Total de Serviços Auxiliares				36,38
		Custo Direto Total				40,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,02
		Preço Unitário Adotado				40,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.15		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS, INTERTRAVADO DE CONCRETO E= 6,0CM, F= 6,0CM	M2	31/12/2017		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	39,69	2,25
	2	0204741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,006500	42,09	0,27
	2	0236155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO EPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,003100	35,01	35,12
		Sub-Total de MATERIAIS				37,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219520	17,76	3,90
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218540	13,08	2,86
	A	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004100	4,76	0,02

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

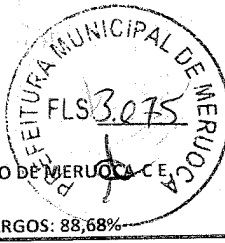
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.18		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	39,69	0,28
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	17,15	17,24
		Sub-Total de MATERIAIS				17,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361620	17,42	6,30
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361620	13,08	4,73
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	326,53	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				11,68
		Custo Direto Total				29,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,20
		Preço Unitário Adotado				29,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.19		COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M3	08/03/2016		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	49,00	56,35
		Sub-Total de MATERIAIS				56,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,886900	13,08	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				11,60
		Custo Direto Total				67,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				67,95
		Preço Unitário Adotado				67,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.20		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	31/12/2017		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	4,97	4,97
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	2,37	0,24
	2 0225963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,150000	0,06	0,01
	2 0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,97	2,91
		Sub-Total de MATERIAIS				8,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091140	13,08	1,19
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092120	14,13	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,49
		Custo Direto Total				10,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,62
		Preço Unitário Adotado				10,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signature

Handwritten signature

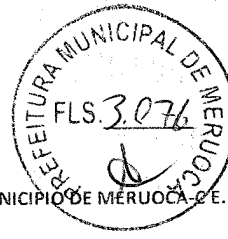
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385140	13,08	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				13,55
		Custo Direto Total				19,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,84
		Preço Unitário Adotado				19,84

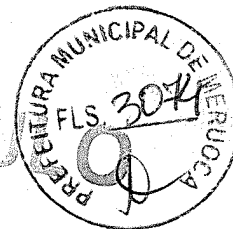
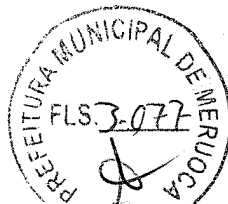
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M2	31/12/2017		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,34	0,14
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	11,12	0,44
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	38,74	2,17
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000	24,34	3,89
		Sub-Total de MATERIAIS				6,64
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	17,36	8,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382200	13,08	5,00
		Total de Serviços Auxiliares				13,51
		Custo Direto Total				20,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,15
		Preço Unitário Adotado				20,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6		PINTURA EPOXI 02 DEMAOS	M2	31/12/2017		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	11,12	0,56
	2 0207304	TINTA EPOXI PREMIUM. BRANCA	L	0,500000	51,01	25,51
		Sub-Total de MATERIAIS				26,07
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288120	17,36	5,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244020	13,08	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				8,19
		Custo Direto Total				34,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,26
		Preço Unitário Adotado				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,03	2,15
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,032000	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				2,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104860	14,23	1,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104860	17,39	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				5,50

Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	16,29	17,28
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,011000	1,15	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				17,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099960	14,23	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098980	17,39	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,14
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	22,84	24,23
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,014000	1,15	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				24,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136220	14,23	1,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133280	17,39	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				4,26
		Custo Direto Total				28,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,51
		Preço Unitário Adotado				28,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 75MM	UN	31/12/2017		
	2 0200083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGES LIVRES. 75 MM X 2 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	121,19	121,19
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,194000	11,03	2,14
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,21	1,57
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,031000	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				124,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,953540	14,23	13,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952560	17,39	16,57

Assinatura

Assinatura

Assinatura

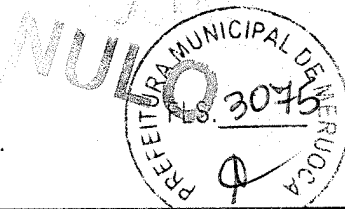
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	30,21	0,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,15	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				1,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091140	14,23	1,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092120	17,39	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,90
		Custo Direto Total				4,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,34
		Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1.	UN	31/12/2017		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,36	1,36
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,040000	11,03	0,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	30,21	0,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,15	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				2,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095060	14,23	1,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095060	17,39	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

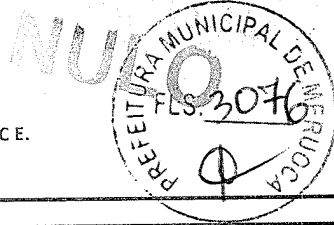
[Handwritten mark]

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.12		ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.	UN	31/12/2017		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	3,01	3,01
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,071000	11,03	0,78
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018000	30,21	0,54
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,011000	1,15	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				4,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144060	14,23	2,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144060	17,39	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,56
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,90

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	07/04/2018		
	2 0200823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	10,60	10,60
		Sub-Total de MATERIAIS				10,60
		Custo Direto Total				10,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,60
		Preço Unitário Adotado				10,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	07/04/2018		
	2 0200813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	2,90	2,90
		Sub-Total de MATERIAIS				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	07/04/2018		
	2 0200816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAIS				5,43
		Custo Direto Total				5,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,43
		Preço Unitário Adotado				5,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	07/04/2018		
	2 0200814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,77	6,77
		Sub-Total de MATERIAIS				6,77
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	07/04/2018		
	2 0200821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	9,62	9,62

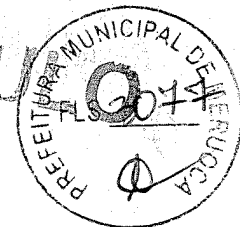
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,15	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	14,23	2,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147980	17,39	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				4,66
		Custo Direto Total				6,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,32
		Preço Unitário Adotado				6,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.24		JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	34,79	0,63
	2 0203503	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,40	5,40
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	30,21	0,66
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024000	1,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085260	14,23	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085260	17,39	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				9,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,41
		Preço Unitário Adotado				9,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.25		JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,040000	34,79	1,39
	2 0203478	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	37,98	37,98
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,21	1,57
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,035000	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				40,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153860	14,23	2,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153860	17,39	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				45,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,85
		Preço Unitário Adotado				45,85

Subseccoes

[Handwritten signatures and marks]

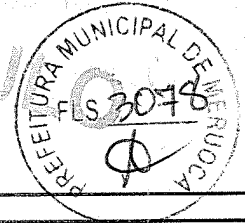
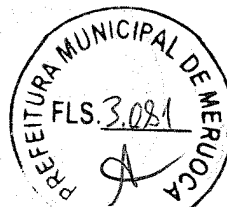
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092120	14,23	1,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092120	17,39	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.29		JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 60MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	34,79	0,83
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	16,71	16,71
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	30,21	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,028000	1,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				18,48
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117600	14,23	1,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117600	17,39	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				22,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,20
		Preço Unitário Adotado				22,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30		JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,040000	34,79	1,39
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	53,90	53,90
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,21	1,57
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,035000	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				56,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063700	14,23	0,91
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062720	17,39	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				58,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				58,90
		Preço Unitário Adotado				58,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

Obs: ...

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.34		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA D=25mm - 3/4"	UN	08/03/2016		
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,49	0,09
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390000	0,37	0,14
	2	0211447 LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,000000	3,33	3,33
	2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,75	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				3,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066640	14,23	0,95
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066640	17,39	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35		LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INST	UN	08/03/2016		
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,49	0,09
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310000	0,37	0,11
	2	0211454 LUVA REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,000000	1,40	1,40
	2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,75	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				1,71
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110740	14,23	1,58
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110740	17,39	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				5,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,22
		Preço Unitário Adotado				5,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36		TÊ 90 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009000	37,49	0,34
	2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003600	26,75	0,10
	2	0211972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,000000	0,98	0,98
		Sub-Total de MATERIAIS				1,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140140	14,23	1,99
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141120	17,39	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,44
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Robsoncelis

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.40	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTAL	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017500	37,49	0,66
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026000	26,75	0,70
2	0212023 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM	UN	1,000000	6,75	6,75
	Sub-Total de MATERIAIS				8,11
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222460	14,23	3,17
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222460	17,39	3,87
	Total de Serviços Auxiliares				7,04
	Custo Direto Total				15,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				15,15
	Preço Unitário Adotado				15,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.41	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTAL	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,041500	37,49	1,56
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063000	26,75	1,69
2	0212025 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM	UN	1,000000	26,31	26,31
	Sub-Total de MATERIAIS				29,56
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	14,23	4,74
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	17,39	5,79
	Total de Serviços Auxiliares				10,53
	Custo Direto Total				40,09
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				40,09
	Preço Unitário Adotado				40,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 750mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTAL	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,044000	37,49	1,65
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,067000	26,75	1,79
2	0211982 TE PVC SOLDÁVEL DE 2 1/2X2'	UN	1,000000	44,87	44,87
	Sub-Total de MATERIAIS				48,31
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	14,23	4,74
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	17,39	5,79
	Total de Serviços Auxiliares				10,53
	Custo Direto Total				58,84
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				58,84
	Preço Unitário Adotado				58,84

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature and scribbles.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.46		TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	07/04/2018		
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,97	10,97
		Sub-Total de MATERIAIS				10,97
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.47		TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UN	07/04/2018		
	2 0212190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000000	19,21	19,21
		Sub-Total de MATERIAIS				19,21
		Custo Direto Total				19,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,21
		Preço Unitário Adotado				19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1		REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	9,36	0,12
	2 0211752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,000000	13,72	13,72
		Sub-Total de MATERIAIS				13,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	14,23	1,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	17,39	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,09
		Custo Direto Total				16,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,93
		Preço Unitário Adotado				16,93

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.2		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260000	0,37	0,84
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,000000	80,73	80,73
		Sub-Total de MATERIAIS				81,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,782040	14,23	11,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,782040	17,39	13,60
		Total de Serviços Auxiliares				24,73
		Custo Direto Total				106,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-

Atenciosos

[Handwritten signatures and marks]

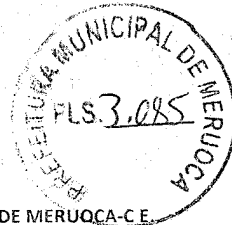
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880000	0,37	0,70
	2	0211809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	110,48	110,48
		Sub-Total de MATERIAIS				111,18
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,882000	14,23	12,55
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,882000	17,39	15,34
		Total de Serviços Auxiliares				27,89
		Custo Direto Total				139,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				139,07
		Preço Unitário Adotado				139,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,37	0,35
	2	0211806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,000000	59,29	59,29
		Sub-Total de MATERIAIS				59,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451780	14,23	6,43
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451780	17,39	7,86
		Total de Serviços Auxiliares				14,29
		Custo Direto Total				73,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,93
		Preço Unitário Adotado				73,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,37	0,35
	2	0211811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,000000	52,24	52,24
		Sub-Total de MATERIAIS				52,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451780	14,23	6,43
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451780	17,39	7,86
		Total de Serviços Auxiliares				14,29
		Custo Direto Total				66,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,88
		Preço Unitário Adotado				66,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO DE PVC DN 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31/12/2017		

Assinatura

Assinatura

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				17,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340060	14,23	4,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341040	17,39	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				10,77
		Custo Direto Total				28,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,40
		Preço Unitário Adotado				28,40

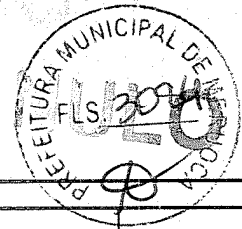
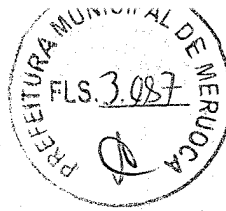
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN 150MM	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	34,79	0,51
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	10,94	10,94
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	12,73	0,25
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	30,21	0,68
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,09	1,09
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036500	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				13,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163660	14,23	2,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163660	17,39	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				5,18
		Custo Direto Total				18,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,69
		Preço Unitário Adotado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UN	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,110000	39,69	4,37
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,410000	19,60	8,04
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,031000	44,10	1,37
	2 0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,000000	0,44	8,80
		Sub-Total de MATERIAIS				22,58
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176000	17,42	20,49
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386300	13,08	31,21
		Total de Serviços Auxiliares				51,70
		Custo Direto Total				74,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				74,28

Assinatura

Assinatura

Assinatura



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025000	37,49	0,94
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040000	26,75	1,07
2	0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010000	9,14	9,23
		Sub-Total de MATERIAIS				11,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385140	14,23	5,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385140	17,39	6,70
		Total de Serviços Auxiliares				12,18
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,42
		Preço Unitário Adotado				23,42

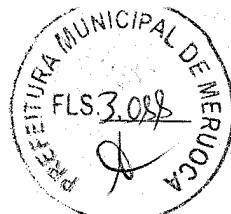
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	08/03/2016		
2	0212197	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 150MM (6')	M	1,010000	21,85	22,07
		Sub-Total de MATERIAIS				22,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443940	14,23	6,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443940	17,39	7,72
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm	UN	08/03/2016		
2	0210303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,000000	3,43	3,43
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420000	0,37	0,53
		Sub-Total de MATERIAIS				3,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103880	14,23	1,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103880	17,39	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				7,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,25
		Preço Unitário Adotado				7,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Assinatura

Assinatura



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222460	14,23	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222460	17,39	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,04
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		JOELHO PVC 90º 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050000	37,49	1,87
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,69	5,69
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,080000	26,75	2,14
		Sub-Total de MATERIAIS				9,70
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	14,23	4,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333200	17,39	5,79
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,23
		Preço Unitário Adotado				20,23

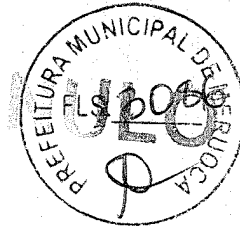
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		JOELHO PVC 90º 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034000	37,49	1,27
	2 0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,000000	4,02	4,02
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052000	26,75	1,39
		Sub-Total de MATERIAIS				6,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266560	14,23	3,79
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266560	17,39	4,64
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		Custo Direto Total				15,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,11
		Preço Unitário Adotado				15,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		JOELHO PVC 90º 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015000	37,49	0,56
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,88	1,88
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022000	26,75	0,59
		Sub-Total de MATERIAIS				3,03
		Serviços Auxiliares				

Wasearcelles

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341040	14,23	4,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341040	17,39	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				10,78
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,22
		Preço Unitário Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,000000	1,31	2,62
2	0211326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000000	15,93	15,93
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046000	32,34	1,49
		Sub-Total de MATERIAIS				20,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341040	14,23	4,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341040	17,39	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				10,78
		Custo Direto Total				30,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,82
		Preço Unitário Adotado				30,82

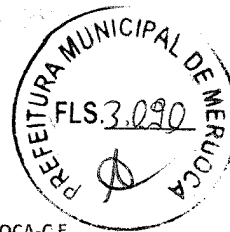
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,040000	12,73	0,51
2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	1,09	2,18
2	0220141	JUNÇÃO SIMPLES. PVC SÉRIE R. DN 50 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,91	7,91
		Sub-Total de MATERIAIS				10,60
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088200	14,23	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088200	17,39	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		TÊ PVC 45º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,015000	37,49	0,56

Assinatura

Assinatura

Assinatura



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,000000	1,07	2,14
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040000	32,34	1,29
	2	0212011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,000000	7,32	7,32
			Sub-Total de MATERIAIS				11,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274400	14,23	3,90
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274400	17,39	4,77
			Total de Serviços Auxiliares				8,67
			Custo Direto Total				20,31
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				20,31
			Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.23		TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016			
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,022500	37,49	0,84
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033000	26,75	0,88
	2	0212014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,000000	5,89	5,89
			Sub-Total de MATERIAIS				7,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214620	14,23	3,05
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214620	17,39	3,73
			Total de Serviços Auxiliares				6,78
			Custo Direto Total				14,39
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				14,39
			Preço Unitário Adotado				14,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.24		CAIXA SIFONADA 150X150X50mm	UN	31/12/2017			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	34,79	0,51
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	10,94	10,94
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	12,73	0,25
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	30,21	0,68
	2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,09	1,09
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036500	1,15	0,04
			Sub-Total de MATERIAIS				13,51
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163660	14,23	2,33
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163660	17,39	2,85
			Total de Serviços Auxiliares				5,18
			Custo Direto Total				18,69
			Taxa de BDI %		0,000000		-

Deby concebes

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

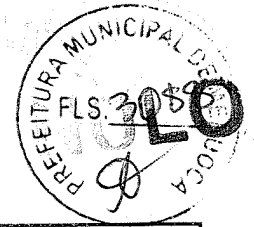
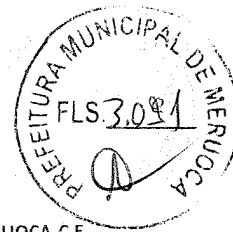
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211881	CAIXA GORDURA, SIMPLES. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 40 CM	UN	1,000000	62,68	62,68
		Sub-Total de MATERIAIS				62,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678740	17,39	29,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,676780	13,08	21,93
		Total de Serviços Auxiliares				51,12
		Custo Direto Total				114,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,11
		Preço Unitário Adotado				114,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.28		RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM.	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	34,79	0,17
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	5,64	5,64
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	30,21	0,23
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017000	1,15	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				6,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084280	14,23	1,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084280	17,39	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				8,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,73
		Preço Unitário Adotado				8,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.29		TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	07/04/2018		
	2 0239319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	1,000000	3,55	3,55
		Sub-Total de MATERIAIS				3,55
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.30		SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 2,40 X 2,40m	UN	31/12/2017		
	2 0200033	BRISAS TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MÓVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMINIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	14,074000	5,14	72,34
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,245000	11,27	2,76

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks

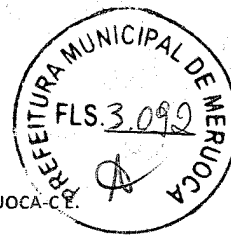
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

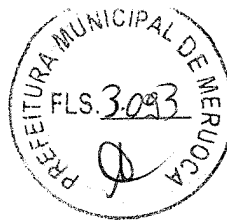
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR	UN	08/03/2016		
	2	0210082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000000	6,86	6,86
	2	0210301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,17	0,34
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,74	15,74
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560000	0,37	0,21
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,69	5,69
	2	0211516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,100000	7,48	0,75
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	2,50	5,00
	2	0218636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,000000	296,08	296,08
	2	0218651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, P/DEFICIENTE	UN	1,000000	294,00	294,00
		Sub-Total de MATERIAIS				624,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,836120	14,23	40,36
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,836120	17,39	49,32
		Total de Serviços Auxiliares				89,68
		Custo Direto Total				714,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				714,35
		Preço Unitário Adotado				714,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11. DECA, OU EQUIVALE	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	7,07	7,07
	A	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	341,42	341,42
		Total de Serviços Auxiliares				348,49
		Custo Direto Total				348,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				348,49
		Preço Unitário Adotado				348,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16. PARA VÁ	UN	31/12/2017		
	2	0201380 CIMENTO BRANCO	KG	0,250000	2,40	0,60
	2	0206138 VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,72	1,72
	2	0206140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,000000	2,21	2,21
	2	0211686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO. CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	1,000000	6,66	6,66
	2	0211761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,000000	51,09	51,09

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE	UN	08/03/2016		
	2 0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000000	135,77	135,77
	2 0211861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000000	66,42	66,42
	2 0212271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000000	28,17	28,17
		Sub-Total de MATERIAIS				230,36
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274000	17,39	22,15
		Total de Serviços Auxiliares				22,15
		Custo Direto Total				252,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				252,51
		Preço Unitário Adotado				252,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	40,38	40,38
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	89,21	89,21
A	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	127,99	127,99
		Total de Serviços Auxiliares				257,58
		Custo Direto Total				257,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				257,58
		Preço Unitário Adotado				257,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20cm, BURIGOS	UN	07/04/2018		
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000000	196,15	196,15
		Sub-Total de MATERIAIS				196,15
		Custo Direto Total				196,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				196,15
		Preço Unitário Adotado				196,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		LAVATÓRIO DE CONTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	6,74	6,74
A	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	15,55	15,55

Assinatura

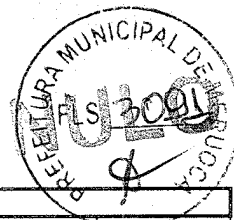
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVI	UN	31/12/2017		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	49,99	49,99
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	9,36	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				50,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,59	6,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	13,08	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				10,75
		Custo Direto Total				60,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				60,83
		Preço Unitário Adotado				60,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA COME	UN	08/03/2016		
	2 0218641	ASSENTO/BANCO -ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,000000	530,83	530,83
		Sub-Total de MATERIAIS				530,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	14,18	3,47
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	21,06	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				8,63
		Custo Direto Total				539,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				539,46
		Preço Unitário Adotado				539,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP.01. DECA	UN	07/04/2018		
	2 0200377	ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP 01, DECA	UN	1,000000	21,65	21,65
		Sub-Total de MATERIAIS				21,65
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALEN	UN	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,001000	39,69	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,450000	0,39	0,18
	2 0211711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,000000	21,95	21,95
		Sub-Total de MATERIAIS				22,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784000	17,36	13,61

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

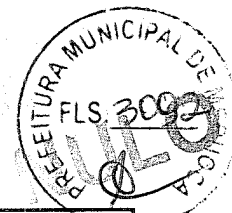
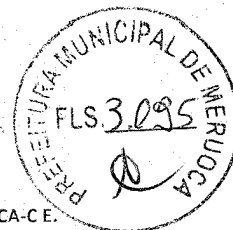
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,000000	90,76	90,76
		Sub-Total de MATERIAIS				90,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166600	17,39	2,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	13,08	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,54
		Custo Direto Total				94,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				94,38
		Preço Unitário Adotado				94,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, D	UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,54	0,08
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,000000	90,76	90,76
		Sub-Total de MATERIAIS				90,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166600	17,39	2,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	13,08	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,54
		Custo Direto Total				94,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				94,38
		Preço Unitário Adotado				94,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.21		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE.	UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,54	0,08
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	17,22	17,22
		Sub-Total de MATERIAIS				17,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	17,39	2,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000	13,08	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, D	UN	31/12/2017		

Subscrevemos

[Handwritten signatures and marks]

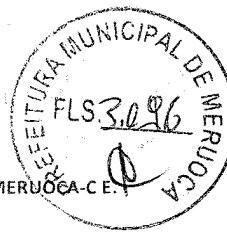
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				334,45
		Preço Unitário Adotado				334,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE	UN	09/04/2018		
	2 0236212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	329,72	329,72
		Sub-Total de MATERIAIS				329,72
		Custo Direto Total				329,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				329,72
		Preço Unitário Adotado				329,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2	UN	09/04/2018		
	2 0236207	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UN	1,000000	269,34	269,34
		Sub-Total de MATERIAIS				269,34
		Custo Direto Total				269,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				269,34
		Preço Unitário Adotado				269,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28		BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E	M	31/12/2017		
	2 0200395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,000000	1,24	2,48
	2 0207698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 1.1/4". E = *3.25* MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	23,29	23,29
		Sub-Total de MATERIAIS				25,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,234000	13,08	42,30
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	297,40	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				43,19
		Custo Direto Total				68,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,96
		Preço Unitário Adotado				68,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	UN	31/12/2017		
	2 0210521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE EMBUTIR/INTERNA. COM 75 X 45 X 17 CM. EM CHAPA DE AÇO. PORTA COM VENTILAÇÃO. VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTU	UN	1,000000	208,46	208,46

Handwritten signature

Handwritten signature

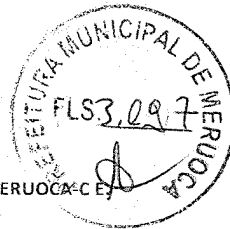
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0207700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	11,70	12,16
			Sub-Total de MATERIAIS				12,16
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291060	14,23	4,14
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291060	17,39	5,06
			Total de Serviços Auxiliares				9,20
			Custo Direto Total				21,36
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				21,36
			Preço Unitário Adotado				21,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.4		ENVELOPE DE CONCRETO - 3CM	M	08/03/2016			
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018000	39,69	0,71
	2	0210280	BRITA	M3	0,023000	54,88	1,26
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,796000	0,39	3,04
			Sub-Total de MATERIAIS				5,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117600	17,42	2,05
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295960	13,08	3,87
			Total de Serviços Auxiliares				5,92
			Custo Direto Total				10,93
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				10,93
			Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.5		FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	09/04/2018			
	2	0239634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	1,000000	4,77	4,77
			Sub-Total de MATERIAIS				4,77
			Custo Direto Total				4,77
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				4,77
			Preço Unitário Adotado				4,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.6		VÁLVULA ESFERA D= 3/4" NPT 300	UN	08/03/2016			
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,37	0,35
	2	0212286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,000000	32,79	32,79
			Sub-Total de MATERIAIS				33,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	14,23	5,58
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,39	6,82
			Total de Serviços Auxiliares				12,40
			Custo Direto Total				45,54
			Taxa de BDI %		0,000000		-

Subseccel

D

[Handwritten signature]

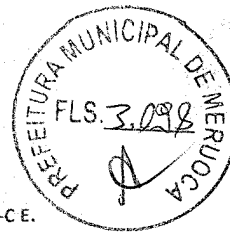
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				4,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297920	14,23	4,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297920	17,39	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,82
		Preço Unitário Adotado				13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.10		NIPLE 1/4" NPT 300	UN	31/12/2017		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000	9,36	0,07
	2 0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,000000	3,07	3,07
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000	22,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				3,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173460	14,23	2,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173460	17,39	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,49
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.11		TÊ DE REDUÇÃO DN 3/4 X 1/2	UN	31/12/2017		
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,83	4,83
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	11,03	0,66
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	30,21	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024000	1,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				5,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138180	14,23	1,97
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138180	17,39	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Atenciosamente,

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

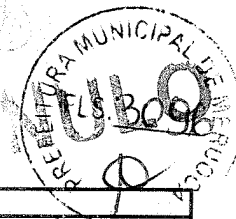
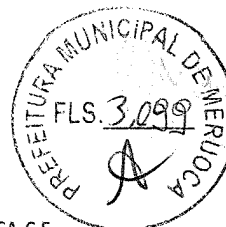
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.15	JOELHO 1/2" NPT 300		UN	08/03/2016		
	2	0210026	KG	0,001500	37,49	0,06
	2	0211180	M	0,300000	0,37	0,11
	2	0211302	UN	1,000000	1,12	1,12
	2	0211888	L	0,003000	26,75	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				1,37
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,147980	14,23	2,11
	A	88267	H	0,147980	17,39	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				4,68
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

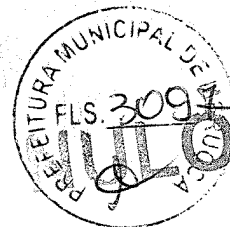
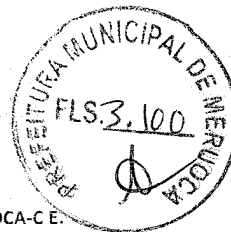
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.16	REGULADOR 1ª ESTÁGIO COM MANOMETRO		UN	09/04/2018		
	2	0212899	UN	1,000000	81,87	81,87
		Sub-Total de MATERIAIS				81,87
		Custo Direto Total				81,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,87
		Preço Unitário Adotado				81,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.17	MANOMETRO NPT 1/4" 0 A 300 PSI		UN	31/12/2017		
	2	0203146	UN	0,020000	2,54	0,05
	2	0212899	UN	1,000000	81,87	81,87
		Sub-Total de MATERIAIS				81,92
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,652680	14,23	9,29
	A	88267	H	0,651700	17,39	11,33
		Total de Serviços Auxiliares				20,62
		Custo Direto Total				102,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				102,54
		Preço Unitário Adotado				102,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.18	MANGUEIRA FLEXIVEL		M	09/04/2018		
	2	0202026	M	1,000000	6,33	6,33
		Sub-Total de MATERIAIS				6,33
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Dec Engenharia

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
					158,72
			0,000000		-
					158,72
					158,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	31/12/2017		
2	0204350 BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,000000	0,27	0,27
2	0210889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,000000	529,44	529,44
	Sub-Total de MATERIAIS				529,71
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	17,39	5,11
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294000	13,08	3,85
	Total de Serviços Auxiliares				8,96
	Custo Direto Total				538,67
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				538,67
	Preço Unitário Adotado				538,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	08/03/2016		
2	0210875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,000000	32,32	32,32
	Sub-Total de MATERIAIS				32,32
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	14,23	9,76
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	17,39	11,93
	Total de Serviços Auxiliares				21,69
	Custo Direto Total				54,01
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				54,01
	Preço Unitário Adotado				54,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	08/03/2016		
2	0210875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,000000	32,32	32,32
	Sub-Total de MATERIAIS				32,32
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	14,23	9,76
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686000	17,39	11,93
	Total de Serviços Auxiliares				21,69
	Custo Direto Total				54,01
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				54,01

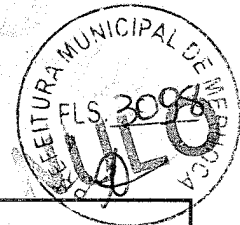
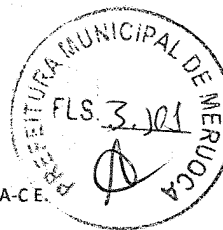
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410000	0,37	0,52
	2	0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,010000	43,81	44,25
			Sub-Total de MATERIAIS			44,77	
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,614460	14,23	8,74
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,614460	17,39	10,69
			Total de Serviços Auxiliares			19,43	
			Custo Direto Total			64,20	
			Taxa de BDI %		0,000000	-	
			Total da Composição			64,20	
			Preço Unitário Adotado			64,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.9			ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	UN	09/04/2018		
	2	0210006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000000	59,65	59,65
			Sub-Total de MATERIAIS			59,65	
			Custo Direto Total			59,65	
			Taxa de BDI %		0,000000	-	
			Total da Composição			59,65	
			Preço Unitário Adotado			59,65	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.10			CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM	UN	31/12/2017		
	2	0211882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,000000	60,47	60,47
			Sub-Total de MATERIAIS			60,47	
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196000	14,23	2,79
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196000	17,39	3,41
			Total de Serviços Auxiliares			6,20	
			Custo Direto Total			66,67	
			Taxa de BDI %		0,000000	-	
			Total da Composição			66,67	
			Preço Unitário Adotado			66,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.11			CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DU	UN	08/03/2016		
	2	0211817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,000000	86,49	86,49
			Sub-Total de MATERIAIS			86,49	
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	14,23	6,97
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	17,39	2,56
			Total de Serviços Auxiliares			9,53	
			Custo Direto Total			96,02	
			Taxa de BDI %		0,000000	-	
			Total da Composição			96,02	

M. Marcelos

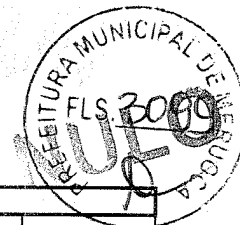
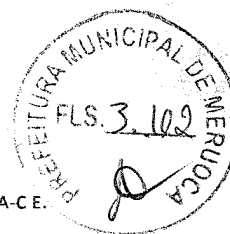
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				77,63
		Preço Unitário Adotado				77,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16		REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1. 1/2	UN	09/04/2018		
	2 0216776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	1,000000	18,85	18,85
		Sub-Total de MATERIAIS				18,85
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,85
		Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17		REGISTRO GLOBO DN 2.1/2", 45º	UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115000	2,54	0,29
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	114,66	114,66
		Sub-Total de MATERIAIS				114,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	14,23	27,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	17,39	17,04
		Total de Serviços Auxiliares				44,93
		Custo Direto Total				159,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				159,88
		Preço Unitário Adotado				159,88

(Handwritten mark)

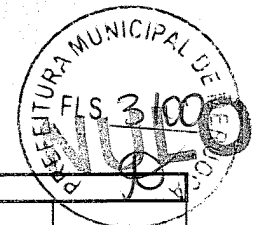
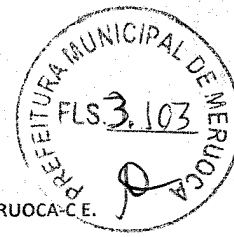
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18		TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UN	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	39,69	1,59
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	0,39	5,46
		Sub-Total de MATERIAIS				7,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,074660	17,42	36,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,073680	13,08	27,12
		Total de Serviços Auxiliares				63,26
		Custo Direto Total				70,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,31
		Preço Unitário Adotado				70,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	17,59	8,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	13,08	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				15,03
		Custo Direto Total				258,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,77
		Preço Unitário Adotado				258,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.23		MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR	M2	31/12/2017		
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	11,12	1,45
	2	0207343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000	10,84	6,50
	2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	10,92	0,33
	2	0225972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,140000	9,03	19,32
		Sub-Total de MATERIAIS				27,60
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,003333	124,75	0,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032663	13,08	0,43
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	92,99	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				28,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,76
		Preço Unitário Adotado				28,76

100

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.24		MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	M2	31/12/2017		
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	11,12	1,45
	2	0207343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000	10,84	6,50
	2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	10,92	0,33
	2	0225972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,140000	9,03	19,32
		Sub-Total de MATERIAIS				27,60
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,003333	124,75	0,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032663	13,08	0,43
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	92,99	0,31

Edson Sales

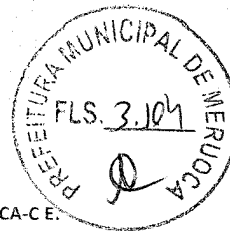
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.28		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA	UN	08/03/2016		
	2	0218649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000000	44,77	44,77
		Sub-Total de MATERIAIS				44,77
		Serviços Auxiliares				
	A	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225400	14,18	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				47,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,97
		Preço Unitário Adotado				47,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.29		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	08/03/2016		
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030000	10,78	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784980	14,18	11,13
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,969220	17,36	16,83
		Total de Serviços Auxiliares				27,96
		Custo Direto Total				28,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,28
		Preço Unitário Adotado				28,28

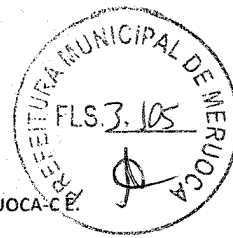
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTO	UN	31/12/2017		
	2	0212038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	394,24	394,24
		Sub-Total de MATERIAIS				394,24
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	14,37	35,21
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	17,59	43,10
		Total de Serviços Auxiliares				78,31
		Custo Direto Total				472,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				472,55
		Preço Unitário Adotado				472,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTO	UN	31/12/2017		
	2	0212039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	452,95	452,95
		Sub-Total de MATERIAIS				452,95

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				898,79
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				898,79
		Preço Unitário Adotado				898,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	31/12/2017		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,43	0,43
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,10	7,10
		Sub-Total de MATERIAIS				7,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093100	14,40	1,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093100	17,62	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	31/12/2017		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,56	0,56
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,10	7,10
		Sub-Total de MATERIAIS				7,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124460	14,40	1,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124460	17,62	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	31/12/2017		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	0,67	0,67
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,10	7,10
		Sub-Total de MATERIAIS				7,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149940	14,40	2,16

Assinatura

Assinatura

Assinatura

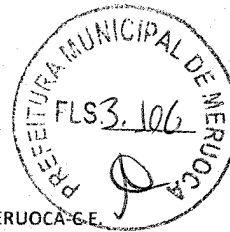
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-G.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				122,13
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				122,13
		Preço Unitário Adotado				122,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	UN	31/12/2017		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	335,78	335,78
		Sub-Total de MATERIAIS				335,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	14,40	8,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	17,62	10,36
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				354,61
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				354,61
		Preço Unitário Adotado				354,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	UN	31/12/2017		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	335,78	335,78
		Sub-Total de MATERIAIS				335,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	14,40	8,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	17,62	10,36
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				354,61
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				354,61
		Preço Unitário Adotado				354,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.9		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	08/03/2016		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	104,50	104,50
		Sub-Total de MATERIAIS				104,50
		Custo Direto Total				104,50
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				104,50
		Preço Unitário Adotado				104,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	08/03/2016		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	104,50	104,50

Arboreles

Q

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	14,40	2,12
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	17,62	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,71
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=50mm DN 2", 11M	M	08/03/2016		
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,000000	7,70	7,70
		Sub-Total de MATERIAIS				7,70
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271460	14,40	3,91
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271460	17,62	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				8,69
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=75mm DN 3", 11M	M	08/03/2016		
	2 0211072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,000000	19,85	19,85
		Sub-Total de MATERIAIS				19,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490980	14,40	7,07
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490980	17,62	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				15,72
		Custo Direto Total				35,57
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				35,57
		Preço Unitário Adotado				35,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15		CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80mm AÇO PINTADA	UN	31/12/2017		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,000000	15,66	15,66
		Sub-Total de MATERIAIS				15,66
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,348480	14,40	19,42
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,348480	17,62	23,76
		Total de Serviços Auxiliares				43,18
		Custo Direto Total				58,84
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				58,84

Dec Engenharia

[Handwritten signatures and marks]

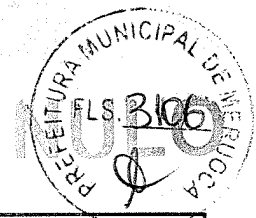
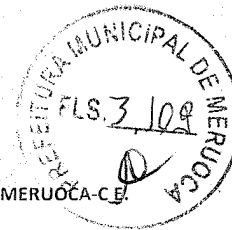
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.3		ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	08/03/2016		
	2 0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,000000	42,97	42,97
		Sub-Total de MATERIAIS				42,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176000	14,40	16,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176000	17,62	20,72
		Total de Serviços Auxiliares				37,65
		Custo Direto Total				80,62
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				80,62
		Preço Unitário Adotado				80,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.4		SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm	UN	31/12/2017		
	2 0238098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	4,66	4,66
	2 0238100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4". PARA 6 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,94	1,94
		Sub-Total de MATERIAIS				6,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174440	17,62	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.5		SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm	UN	31/12/2017		
	2 0238098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	4,66	4,66
	2 0238100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4". PARA 6 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,94	1,94
		Sub-Total de MATERIAIS				6,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174440	17,62	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.6		TELA PLANA PERFURADA 50mm	UN	12/04/2018		

Antunes

P

[Handwritten signature]

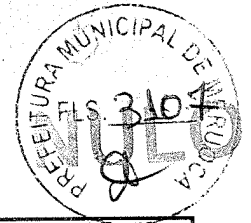
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.4		INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA	UN	08/03/2016		
	2 0211254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,000000	7,11	7,11
		Sub-Total de MATERIAIS				7,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	14,40	5,64
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,62	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				19,66
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				19,66
		Preço Unitário Adotado				19,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.5		LUMINARIA 2X40W COMPLETA	UN	31/12/2017		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	56,48	56,48
		Sub-Total de MATERIAIS				56,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193060	14,40	2,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363580	17,62	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				65,67
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				65,67
		Preço Unitário Adotado				65,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.6		LUMINARIA 2X20W COMPLETA	UN	31/12/2017		
	2 0203811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	40,12	40,12
		Sub-Total de MATERIAIS				40,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186200	14,40	2,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,62	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				49,71
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				49,71
		Preço Unitário Adotado				49,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.7		LUMINARIA 2X36 COM ALETAS COMPLETA	UN	31/12/2017		

Assinatura

Assinaturas

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10		ARENDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	31/12/2017		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	20,57	20,57
	2 0238769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	30,13	30,13
		Sub-Total de MATERIAIS				50,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	14,40	2,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352800	17,62	6,22
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				59,04
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				59,04
		Preço Unitário Adotado				59,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		TUBO PVC SOLDÁVEL D=25mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/12/2017		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,70	2,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,038000	1,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				2,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123480	14,26	1,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124460	17,42	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Handwritten mark

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		JOELHO 45-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	34,79	0,24
	2 0203500	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,12	1,12
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,21	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,15	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	14,26	2,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147980	17,42	2,58

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

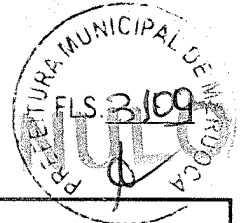
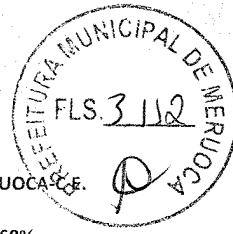
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,940000	14,40	42,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,940000	17,62	51,80
A	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,940000	22,19	65,24
		Total de Serviços Auxiliares				159,38
		Custo Direto Total				437,88
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				437,88
		Preço Unitário Adotado				437,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		SWITCH DE 48 PORTAS	UN	08/03/2016		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,000000	5.305,24	5.305,24
		Sub-Total de EMPREITADA				5.305,24
		Custo Direto Total				5.305,24
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				5.305,24
		Preço Unitário Adotado				5.305,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3		GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	08/03/2016		
	2 0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,39	5,56
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,04	1,04
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,26	2,40
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,07	2,07
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,14	9,42
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,81	1,62
		Sub-Total de MATERIAIS				22,11
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,156000	14,40	31,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,156000	17,62	37,99
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,807120	13,11	23,69
		Total de Serviços Auxiliares				92,73
		Custo Direto Total				114,84
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				114,84
		Preço Unitário Adotado				114,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	08/03/2016		
	2 0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,39	5,56
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,04	1,04
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,26	2,40

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

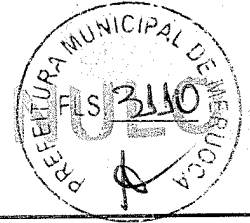
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				114,84
		Preço Unitário Adotado				114,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.7	PERFIL DE MONTAGEM		UN	12/04/2018		
	2 0200078	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,000000	51,21	51,21
		Sub-Total de MATERIAIS				51,21
		Custo Direto Total				51,21
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				51,21
		Preço Unitário Adotado				51,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.8	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS		UN	08/03/2016		
	2 0218448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,000000	37,84	37,84
		Sub-Total de MATERIAIS				37,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	14,40	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				3,53
		Custo Direto Total				41,37
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				41,37
		Preço Unitário Adotado				41,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.9	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA		UN	08/03/2016		
	2 0218447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000000	26,71	26,71
		Sub-Total de MATERIAIS				26,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	14,40	8,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588000	17,62	10,36
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				45,54
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				45,54
		Preço Unitário Adotado				45,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.10	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8u X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12/04/2018		
	2 0200080	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8u X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	390,77	390,77
		Sub-Total de MATERIAIS				390,77
		Custo Direto Total				390,77
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				390,77

Subscritos

[Handwritten signatures and marks]

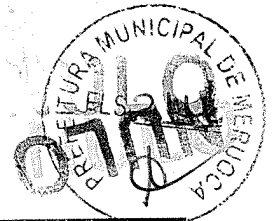
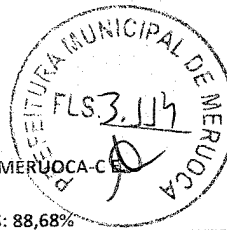
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.1		TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	08/03/2016		
	2 0217982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UN	1,000000	12,44	12,44
		Sub-Total de MATERIAIS				12,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270480	14,40	3,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270480	17,62	4,77
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.4		CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	12/04/2018		
	2 0200077	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	1,000000	7,16	7,16
		Sub-Total de MATERIAIS				7,16
		Custo Direto Total				7,16
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,16
		Preço Unitário Adotado				7,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.6		CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	12/04/2018		
	2 0200079	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	1,000000	267,09	267,09
		Sub-Total de MATERIAIS				267,09
		Custo Direto Total				267,09
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				267,09
		Preço Unitário Adotado				267,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.1		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FE	UN	31/12/2017		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,485000	4,33	2,10
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,004000	49,00	0,20
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,069000	39,69	2,74
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,731000	0,63	3,61

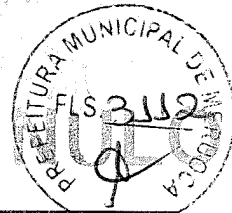
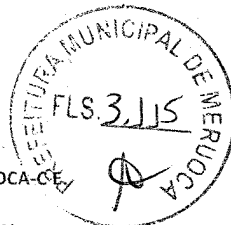
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				1,76
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068600	14,40	0,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068600	17,62	1,21
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	1,73	1,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.4		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12/04/2018		
	2	0212170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,000000	21,95	21,95
		Sub-Total de MATERIAIS				21,95
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Adotado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.5		ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	08/03/2016		
	2	0211049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,000000	27,83	27,83
		Sub-Total de MATERIAIS				27,83
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,658560	14,40	9,48
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659540	17,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				21,10
		Custo Direto Total				48,93
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				48,93
		Preço Unitário Adotado				48,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	08/03/2016		
	2	0211144 EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1,000000	1.421,83	1.421,83
		Sub-Total de MATERIAIS				1.421,83
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784000	14,40	11,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784000	17,62	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				25,10
		Custo Direto Total				1.446,93
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				1.446,93

Assinatura

Assinatura

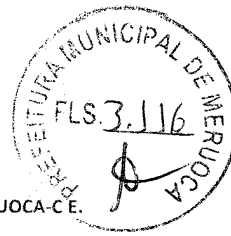
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				74,32
		Preço Unitário Adotado				74,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2		VERGALHÃO CA - 25# 10mm2	M	08/03/2016		
	2 0216037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000000	2,15	2,15
		Sub-Total de MATERIAIS				2,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140140	14,40	2,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140140	17,62	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL - 583	UN	08/03/2016		
	2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,000000	5,31	5,31
		Sub-Total de MATERIAIS				5,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147000	14,40	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				7,43
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	12/04/2018		
	2 0214242	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	1,000000	50,18	50,18
		Sub-Total de MATERIAIS				50,18
		Custo Direto Total				50,18
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				50,18
		Preço Unitário Adotado				50,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.5		PRESILHA EM LATÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,418000	1,39	0,58
		Sub-Total de MATERIAIS				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031360	14,26	0,45

Abraçadeiras

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

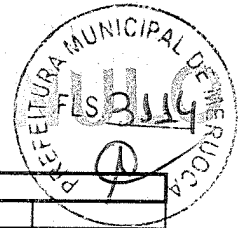
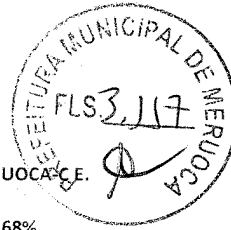
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.9	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm2		M	31/12/2017		
	2	0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	12,42
			Sub-Total de MATERIAIS			13,04
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401800	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401800	17,62
	A	96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,500000	14,34
			Total de Serviços Auxiliares			20,04
			Custo Direto Total			33,08
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			33,08
			Preço Unitário Adotado			33,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50mm2		M	31/12/2017		
	2	0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	17,30
			Sub-Total de MATERIAIS			18,17
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511560	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511560	17,62
	A	96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,500000	14,34
			Total de Serviços Auxiliares			23,55
			Custo Direto Total			41,72
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			41,72
			Preço Unitário Adotado			41,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.11	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM		UN	31/12/2017		
	2	0211251	CAIXA DE PASSAGEM N 3. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,000000	97,67
			Sub-Total de MATERIAIS			97,67
			Serviços Auxiliares			
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003500	371,48
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,352980	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,352980	17,62
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,45
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	13,11
			Total de Serviços Auxiliares			88,62
			Custo Direto Total			186,29
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			186,29
			Preço Unitário Adotado			186,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

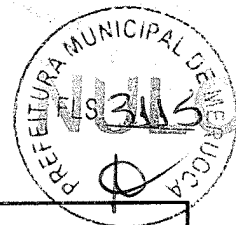
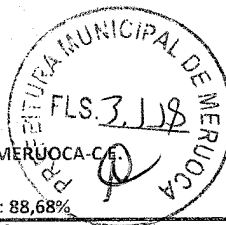
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1.960,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2cm, CONFORME	M2	08/03/2016		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,39	1,01
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,050000	134,26	140,97
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,70	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS				142,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274980	17,42	22,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,525860	13,08	19,96
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	318,79	7,97
		Total de Serviços Auxiliares				50,14
		Custo Direto Total				192,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,80
		Preço Unitário Adotado				192,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3		PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA	M2	08/03/2016		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,39	1,01
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,050000	134,26	140,97
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,70	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS				142,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274980	17,42	22,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,525860	13,08	19,96
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	318,79	7,97
		Total de Serviços Auxiliares				50,14
		Custo Direto Total				192,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,80
		Preço Unitário Adotado				192,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4		PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	08/03/2016		
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,230000	4,65	15,02
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,076900	10,58	0,81
	2 0212462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,000000	65,40	65,40
		Sub-Total de MATERIAIS				81,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784000	14,18	11,12
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784000	17,33	13,59
		Total de Serviços Auxiliares				24,71
		Custo Direto Total				105,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				105,94

Subscritores

P

[Handwritten signature]

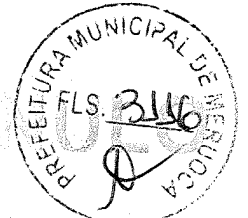
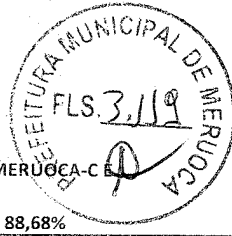
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				49,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.1		ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	31/12/2017		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	2,800000	4,37	12,24
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025000	22,31	0,56
		Sub-Total de MATERIAIS				12,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000	17,33	5,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,078000	17,42	18,78
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123080	13,08	14,69
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003450	326,53	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				40,54
		Custo Direto Total				53,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,34
		Preço Unitário Adotado				53,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2		GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	M	31/12/2017		
	2 0200583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,900000	20,17	199,68
		Sub-Total de MATERIAIS				199,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392000	17,42	6,83
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738920	17,33	12,81
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,127000	13,08	14,74
		Total de Serviços Auxiliares				34,38
		Custo Direto Total				234,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,06
		Preço Unitário Adotado				234,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.3		CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUAL	KG	09/04/2018		
	2 0240424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DE RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	1,000000	4,37	4,37
		Sub-Total de MATERIAIS				4,37
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,37
		Preço Unitário Adotado				4,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4		SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NINCHOS, CONFORME PROJETO	M3	08/03/2016		

Detalhado

P

[Handwritten signature]

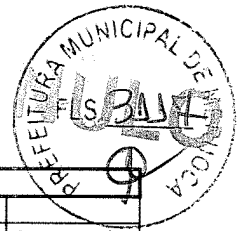
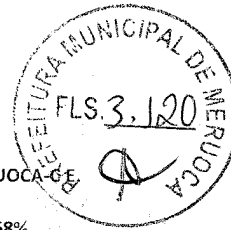
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				7,13
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148960	14,18	2,11
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299880	17,36	5,21
		Total de Serviços Auxiliares				7,32
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

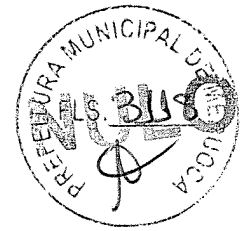
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.8		PINTURA EXTERNA 01 DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	08/03/2016		
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	2,19	0,60
	2 0212249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,280000	13,32	3,73
	2 0212426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,070000	13,72	0,96
		Sub-Total de MATERIAIS				5,29
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068600	14,18	0,97
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126420	17,36	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,45
		Preço Unitário Adotado				8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31/12/2017		
	2 0200003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	T	0,050000	4,13	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				0,21
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142590	13,08	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,87
		Custo Direto Total				2,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,08
		Preço Unitário Adotado				2,08

MERUOCA, 13 DE ABRIL DE 2018

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77

Abraçoes.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESA: DEC ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.729,96	1,02%	100,00%							
				13.729,96							
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.084,08	0,08%	80,00%	20,00%						
				867,26	216,82						
3.	FUNDAÇÕES	37.612,35	2,80%	15,00%	85,00%						
				5.641,85	31.970,50						
4.	SUPERESTRUTURA	74.838,56	5,58%		40,00%	60,00%					
					29.935,42	44.903,14					
5.	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)	78.047,12	5,82%		20,00%	60,00%	20,00%				
						15.609,42	46.828,27	15.609,42			
6.	ESQUADRIAS	169.690,54	12,65%				20,00%	50,00%	30,00%		
							33.938,11	84.845,27	50.907,16		
7.	SISTEMA DE COBERTURA	226.590,31	16,90%		15,00%	65,00%	20,00%				
					33.988,55	147.283,70	45.318,06				
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.257,22	0,39%			100,00%					
						5.257,22					
9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	216.133,40	16,12%				30,00%	60,00%	10,00%		
							64.840,02	129.680,04	21.613,34		
10.	SISTEMAS DE PISOS INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	122.678,76	9,15%				20,00%	15,00%		15,00%	
							24.535,75	18.401,81	61.339,38	18.401,81	
11.	PINTURA	61.177,33	4,56%						50,00%	40,00%	10,00%
									30.588,67	24.470,93	6.117,73
12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	27.453,93	2,05%		5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
					1.372,70	1.372,70	5.490,79	8.236,18	8.236,18	2.745,39	
13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	10.985,52	0,82%					20,00%	40,00%	40,00%	
								2.197,10	4.394,21	4.394,21	
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.368,08	1,59%			10,00%	10,00%	25,00%	35,00%	20,00%	
						2.136,81	2.136,81	5.342,02	7.478,83	4.273,62	
15.	LOUÇAS E METAIS	34.810,03	2,60%						20,00%	80,00%	
									6.962,01	27.848,02	
16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	3.118,40	0,23%				30,00%	30,00%		40,00%	
								935,52	935,52	1.247,36	
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	27.835,82	2,08%				10,00%	10,00%	50,00%	30,00%	
								2.783,58	2.783,58	13.917,91	8.350,75
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220W	103.059,40	7,69%		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	35,00%	30,00%	5,00%
					5.152,97	5.152,97	10.305,94	10.305,94	36.070,79	30.917,82	5.152,97
19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.582,62	0,12%				30,00%	20,00%			50,00%
								474,79	316,52		791,31
20.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	30.658,90	2,29%							70,00%	30,00%
										21.461,23	9.197,67
21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.122,94	0,16%							30,00%	70,00%
										636,88	1.486,06
22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)	25.589,21	1,91%		5,00%	15,00%				60,00%	20,00%
					1.279,46	3.838,38				15.353,53	5.117,84
23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.177,95	3,22%		15,00%	25,00%				45,00%	15,00%
					6.476,69	10.794,49				19.430,08	6.476,59
24.	SERVIÇOS FINAIS	2.315,90	0,17%							30,00%	70,00%
										694,77	1.621,13
TOTAL COM BDI		1.340.918,33		26.715,77	114.710,90	225.554,34	237.587,64	278.653,42	241.508,47	180.226,40	35.961,41
TOTAL ACUMULADO COM BDI		1.340.918,33		26.715,77	141.426,67	366.981,01	604.568,64	883.222,06	1.124.730,53	1.304.956,92	1.340.918,33

MERUOCA, 13 DE ABRIL DE 2018


 Danilo Esócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



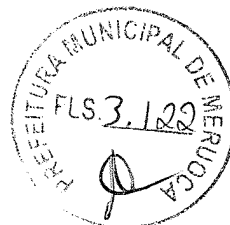




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

MERUOCA, 13 DE ABRIL DE 2018


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CBEA-CE: 43639 CPF: 022.758.123-77





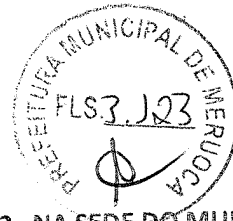
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA: DEC ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 , NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00%

ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

	BDI =	25,00%
--	--------------	---------------

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

MERUOCA, 13 DE ABRIL DE 2018


Danilo Estácio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 43957 CPF: 022.758.123-77

Alas concel.