

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

1.1	Placa de obra em chapa galvanizada				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
I-SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
I-SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
I-SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 5,00	R\$ 0,55
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
SINAPI	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	0,0100	R\$ 286,91	R\$ 2,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 412,37	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 47,53	
TOTAL SEM BDI					R\$ 459,90	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 127,39	
TOTAL COM BDI					R\$ 587,29	

2.1.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma-Vigas				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I-SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	R\$ 1,80	R\$ 1,98
I-SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I-SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1000	R\$ 7,34	R\$ 0,73
I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	R\$ 6,75	R\$ 0,03
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 14,49	R\$ 2,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,20	R\$ 2,58
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	R\$ 10,00	R\$ 0,62
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	R\$ 5,00	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 13,74	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,44	
TOTAL SEM BDI					R\$ 20,18	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,59	
TOTAL COM BDI					R\$ 25,77	

2.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.				UND.:	kg
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 7,01	R\$ 0,18

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	R\$ 0,15	R\$ 0,08
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 13,32	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 17,20	R\$ 1,64
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 a 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,26
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,20
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,46
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,79
TOTAL COM BDI						R\$ 8,25

2.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.				UND.:	kg
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 7,01	R\$ 0,18
I-SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,15	R\$ 0,18
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 13,32	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 17,20	R\$ 3,86
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,97
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,33
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,75
TOTAL COM BDI						R\$ 8,08

2.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.				UND.:	m³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 432,88	R\$ 477,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 17,20	R\$ 3,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 17,30	R\$ 3,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 13,73	R\$ 16,37
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	R\$ 10,00	R\$ 0,68
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 5,00	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 477,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 24,57
TOTAL SEM BDI						R\$ 502,04

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 139,07
TOTAL COM BDI	R\$ 641,11

2.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I-SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	R\$ 1,80	R\$ 1,98
I-SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I-SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1000	R\$ 7,34	R\$ 0,73
I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	R\$ 6,75	R\$ 0,03
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 14,49	R\$ 2,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,20	R\$ 2,58
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	R\$ 10,00	R\$ 0,62
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	R\$ 5,00	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 13,74	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,44	
TOTAL SEM BDI					R\$ 20,18	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,59	
TOTAL COM BDI					R\$ 25,77	

2.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.				UND.:	kg
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 7,01	R\$ 0,18
I-SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	R\$ 0,15	R\$ 0,08
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 13,32	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 17,20	R\$ 1,64
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 0,26	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,20	
TOTAL SEM BDI					R\$ 6,46	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,79	
TOTAL COM BDI					R\$ 8,25	

2.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.				UND.:	kg
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 7,01	R\$ 0,18
I-SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,15	R\$ 0,18
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 13,32	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 17,20	R\$ 3,86
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,97
TOTAL SEM BDI					R\$	6,33
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,75
TOTAL COM BDI					R\$	8,08

2.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.				UND.:	m³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 432,88	R\$ 477,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 17,20	R\$ 3,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 17,30	R\$ 3,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 13,73	R\$ 16,37
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	R\$ 10,00	R\$ 0,68
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 5,00	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	477,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	24,57
TOTAL SEM BDI					R\$	502,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	139,07
TOTAL COM BDI					R\$	641,11

3.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 6* CM	UN	4,0000	R\$ 17,93	R\$ 71,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 17,30	R\$ 14,71
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 13,73	R\$ 11,67
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048	R\$ 400,00	R\$ 1,92
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	71,72
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	28,30
TOTAL SEM BDI					R\$	100,02
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	27,71
TOTAL COM BDI					R\$	127,73

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

3.2.1 Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,0000	R\$ 4,00	R\$ 4,00		
I-SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00		
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 17,79	R\$ 85,39		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 13,73	R\$ 65,90		
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0166	R\$ 400,00	R\$ 6,64		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 254,00		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 157,93		
TOTAL SEM BDI						R\$ 411,93		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 114,10		
TOTAL COM BDI						R\$ 526,03		

3.3.1 Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	34557	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	0,4200	R\$ 1,46	R\$ 0,61		
I-SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 20,00	R\$ 0,10		
I-SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 0,90	R\$ 12,24		
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0104	R\$ 379,50	R\$ 3,95		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 17,30	R\$ 10,21		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 13,73	R\$ 4,05		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 12,95		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 18,21		
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,16		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 8,63		
TOTAL COM BDI						R\$ 39,79		

4.1.1 Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias							UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 29,99	R\$ 29,99		
I-SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 5,00	R\$ 15,00		
I-SINAPI	10554	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	1,0000	R\$ 160,00	R\$ 160,00		

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

I-SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
I-SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,8000	R\$ 2,50	R\$ 24,50
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	R\$ 8,00	R\$ 5,18
I-SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 25,00	R\$ 4,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 13,73	R\$ 16,48
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	R\$ 349,50	R\$ 3,77
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 239,71	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 54,77	
TOTAL SEM BDI					R\$ 294,48	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 81,57	
TOTAL COM BDI					R\$ 376,05	

4.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2432	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	3,0000	R\$ 57,41	R\$ 172,23
I-SINAPI	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,6800	R\$ 250,00	R\$ 420,00
I-SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$ 6,00	R\$ 118,80
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	R\$ 17,22	R\$ 26,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730	R\$ 13,73	R\$ 10,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 711,03	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 37,23	
TOTAL SEM BDI					R\$ 748,26	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 207,27	
TOTAL COM BDI					R\$ 955,53	

4.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
I-SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 5,00	R\$ 15,00

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 100,61	R\$ 100,61
I-SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
I-SINAPI	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000	R\$ 2,50	R\$ 25,00
I-SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	R\$ 8,00	R\$ 5,18
I-SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 25,00	R\$ 4,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	R\$ 17,22	R\$ 37,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	R\$ 17,30	R\$ 26,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020	R\$ 13,73	R\$ 50,83
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	R\$ 349,50	R\$ 3,77
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 180,82
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 118,47
TOTAL SEM BDI						R\$ 299,29
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 82,90
TOTAL COM BDI						R\$ 382,19

4.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 29,99	R\$ 29,99	
I-SINAPI	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 5,00	R\$ 15,00	
I-SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 100,61	R\$ 100,61	
I-SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,54	
I-SINAPI	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000	R\$ 2,50	R\$ 25,00	
I-SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	R\$ 8,00	R\$ 5,18	
I-SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 25,00	R\$ 4,50	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	R\$ 17,22	R\$ 37,71	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	R\$ 17,30	R\$ 26,16	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020	R\$ 13,73	R\$ 50,83	
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	R\$ 349,50	R\$ 3,77	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 180,82
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 118,47
TOTAL SEM BDI	R\$ 299,29
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 82,90
TOTAL COM BDI	R\$ 382,19

4.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
I-SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
I-SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 100,61	R\$ 100,61
I-SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
I-SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000	R\$ 2,50	R\$ 25,00
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	R\$ 8,00	R\$ 5,18
I-SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 25,00	R\$ 4,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	R\$ 17,22	R\$ 37,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	R\$ 17,30	R\$ 26,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7020	R\$ 13,73	R\$ 50,83
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	R\$ 349,50	R\$ 3,77
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 180,82	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 118,47	
TOTAL SEM BDI					R\$ 299,29	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$ 82,90	
TOTAL COM BDI					R\$ 382,19	

4.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
I-SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 5,00	R\$ 15,00

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	10553	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	1,0000	R\$ 79,42	R\$ 79,42
I-SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,54
I-SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2000	R\$ 8,00	R\$ 1,60
I-SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 25,00	R\$ 4,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,22	R\$ 6,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,30	R\$ 6,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,73	R\$ 5,49
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	R\$ 349,50	R\$ 0,70
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 136,05
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 20,00
					TOTAL SEM BDI	R\$ 156,05
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 43,23
					TOTAL COM BDI	R\$ 199,28

4.1.7 Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação						
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39630	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	M2	0,4000	R\$ 45,00	R\$ 18,00
I-SINAPI	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	8,0000	R\$ 0,18	R\$ 1,44
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040	R\$ 17,22	R\$ 19,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	R\$ 13,73	R\$ 17,14
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 19,44
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 36,15
					TOTAL SEM BDI	R\$ 55,59
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,40
					TOTAL COM BDI	R\$ 70,99

4.2.1 Fechadura de embutir completa, para portas internas						
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	R\$ 32,90	R\$ 32,90
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$ 17,22	R\$ 13,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$ 13,73	R\$ 5,27
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 32,90
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 18,48
					TOTAL SEM BDI	R\$ 51,38

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)		R\$ 14,23
TOTAL COM BDI		R\$ 65,61

4.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$ 30,00	R\$ 48,39
I-SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000	R\$ 0,70	R\$ 6,16
I-SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	11,5100	R\$ 9,00	R\$ 103,59
I-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, DE 80* ATE 160* + 90* X DE 180 ATE 210* CM	UN	1,0000	R\$ 254,63	R\$ 254,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	R\$ 17,30	R\$ 16,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	R\$ 13,73	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 412,77	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 23,40	
TOTAL SEM BDI					R\$ 436,17	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 120,82	
TOTAL COM BDI					R\$ 556,99	

4.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$ 30,00	R\$ 48,39
I-SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000	R\$ 0,70	R\$ 6,16
I-SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	11,5100	R\$ 9,00	R\$ 103,59
I-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, DE 80* ATE 160* + 90* X DE 180 ATE 210* CM	UN	1,0000	R\$ 254,63	R\$ 254,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	R\$ 17,30	R\$ 16,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	R\$ 13,73	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 412,77	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 23,40	
TOTAL SEM BDI					R\$ 436,17	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 120,82	
TOTAL COM BDI					R\$ 556,99	

4.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$ 30,00	R\$ 48,39
I-SINAPI	7568	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	8,8000	R\$ 0,70	R\$ 6,16
I-SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	11,5100	R\$ 9,00	R\$ 103,59
I-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, DE 80* ATE 160* + 90* X DE 180 ATE 210* CM	UN	1,0000	R\$ 254,63	R\$ 254,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	R\$ 17,30	R\$ 16,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	R\$ 13,73	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 412,77	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 23,40	
TOTAL SEM BDI					R\$ 436,17	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 120,82	
TOTAL COM BDI					R\$ 556,99	

4.3.4 Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens						UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	R\$ 292,19	R\$ 292,19	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,30	R\$ 25,95	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73	
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0040	R\$ 350,00	R\$ 1,40	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 292,19		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 41,08		
TOTAL SEM BDI					R\$ 333,27		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 92,32		
TOTAL COM BDI					R\$ 425,59		

4.3.5 Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens						UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	R\$ 292,19	R\$ 292,19	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,30	R\$ 25,95	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73	
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0040	R\$ 350,00	R\$ 1,40	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 292,19		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 41,08		
TOTAL SEM BDI					R\$ 333,27		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 92,32		

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL COM BDI						R\$ 425,59
----------------------	--	--	--	--	--	-------------------

4.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$ 30,00	R\$ 48,39
I-SINAPI	7568	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	8,8000	R\$ 0,70	R\$ 6,16
I-SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	11,5100	R\$ 9,00	R\$ 103,59
I-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, DE 80* ATE 160* + 90* X DE 180 ATE 210* CM	UN	1,0000	R\$ 254,63	R\$ 254,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	R\$ 17,30	R\$ 16,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	R\$ 13,73	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 412,77
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 23,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 436,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 120,82
TOTAL COM BDI						R\$ 556,99

4.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	R\$ 30,00	R\$ 48,39
I-SINAPI	7568	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	8,8000	R\$ 0,70	R\$ 6,16
I-SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	11,5100	R\$ 9,00	R\$ 103,59
I-SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, DE 80* ATE 160* + 90* X DE 180 ATE 210* CM	UN	1,0000	R\$ 254,63	R\$ 254,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680	R\$ 17,30	R\$ 16,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840	R\$ 13,73	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 412,77
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 23,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 436,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 120,82
TOTAL COM BDI						R\$ 556,99

4.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	R\$ 199,99	R\$ 199,99
I-SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO, INCLUSIVE PERDAS	M2	4,0300	R\$ 210,00	R\$ 846,30
I-SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	R\$ 503,00	R\$ 503,00
I-SINAPI	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,33	R\$ 5,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$1.563,59
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,20
TOTAL SEM BDI						R\$1.568,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 434,55
TOTAL COM BDI						R\$2.003,34

4.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	R\$ 199,99	R\$ 199,99	
I-SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO, INCLUSIVE PERDAS	M2	4,0300	R\$ 210,00	R\$ 846,30	
I-SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	R\$ 503,00	R\$ 503,00	
I-SINAPI	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	R\$ 14,30	R\$ 14,30	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,33	R\$ 5,20	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$1.563,59	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,20	
TOTAL SEM BDI						R\$1.568,79	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 434,55	
TOTAL COM BDI						R\$2.003,34	

4.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	R\$ 6,01	R\$ 9,02	
I-SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 210,00	R\$ 210,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,33	R\$ 8,67	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 219,02	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 15,54	
TOTAL SEM BDI						R\$ 234,56	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 64,97	
TOTAL COM BDI						R\$ 299,53	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

4.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	R\$ 30,00	R\$ 8,90
I-SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	R\$ 0,19	R\$ 1,75
MERCADO	-	JANELA DE EM ALUMINIO COMPLETA TIPO GUILHOTINA	UN	1,0000	R\$ 307,83	R\$ 307,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	R\$ 17,30	R\$ 14,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	R\$ 13,73	R\$ 5,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 318,48	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 19,90	
TOTAL SEM BDI					R\$ 338,38	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 93,73	
TOTAL COM BDI					R\$ 432,11	

4.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	R\$ 30,00	R\$ 8,90
I-SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	R\$ 0,19	R\$ 1,75
MERCADO	-	JANELA DE EM ALUMINIO COMPLETA TIPO GUILHOTINA	UN	1,0000	R\$ 307,83	R\$ 307,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	R\$ 17,30	R\$ 14,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	R\$ 13,73	R\$ 5,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 318,48	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 19,90	
TOTAL SEM BDI					R\$ 338,38	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 93,73	
TOTAL COM BDI					R\$ 432,11	

4.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	R\$ 260,14	R\$ 260,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,20	R\$ 13,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 13,73	R\$ 16,48
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 260,14	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 37,53	
TOTAL SEM BDI					R\$ 297,67	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 82,45	
TOTAL COM BDI					R\$ 380,12	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

4.5.4 Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	R\$ 30,00	R\$ 8,90		
I-SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	R\$ 0,19	R\$ 1,75		
MERCADO	-	JANELA DE EM ALUMINIO COMPLETA TIPO GUILHOTINA	UN	1,0000	R\$ 307,83	R\$ 307,83		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	R\$ 17,30	R\$ 14,24		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	R\$ 13,73	R\$ 5,66		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 318,48		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 19,90		
TOTAL SEM BDI						R\$ 338,38		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 93,73		
TOTAL COM BDI						R\$ 432,11		

4.5.5 Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	R\$ 260,14	R\$ 260,14		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,20	R\$ 13,76		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 13,73	R\$ 16,48		
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 260,14		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 37,53		
TOTAL SEM BDI						R\$ 297,67		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 82,45		
TOTAL COM BDI						R\$ 380,12		

4.5.6 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 270,47		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 90,50		
TOTAL SEM BDI						R\$ 360,97		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 99,99		
TOTAL COM BDI						R\$ 460,96		

4.5.7 Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 90,50
TOTAL SEM BDI	R\$ 360,97
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 99,99
TOTAL COM BDI	R\$ 460,96

4.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI					R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 460,96	

4.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm				UND.:	m²
--------	---	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 270,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 90,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 360,97
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 99,99
TOTAL COM BDI						R\$ 460,96

4.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	R\$ 270,44	R\$ 270,47	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	R\$ 17,30	R\$ 58,77	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	R\$ 400,00	R\$ 8,40	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 270,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 90,50	
TOTAL SEM BDI						R\$ 360,97	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 99,99	
TOTAL COM BDI						R\$ 460,96	

4.5.16	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
MERCADO	-	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	1,0200	R\$ 111,71	R\$ 113,94	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	R\$ 17,22	R\$ 37,71	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	R\$ 13,73	R\$ 23,33	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 113,94	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 61,04	
TOTAL SEM BDI						R\$ 174,98	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 48,47	
TOTAL COM BDI						R\$ 223,45	

4.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	R\$ 6,01	R\$ 9,02	
I-SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 121,01	R\$ 121,01	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,33	R\$ 8,67	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 130,03	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 15,54	
TOTAL SEM BDI						R\$ 145,57	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 40,32	
TOTAL COM BDI						R\$ 185,89	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

4.6.2 Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	R\$ 6,01	R\$ 9,02		
I-SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 210,00	R\$ 210,00		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87		
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,33	R\$ 8,67		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 219,02	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)							R\$ 15,54	
TOTAL SEM BDI							R\$ 234,56	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)							R\$ 64,97	
TOTAL COM BDI							R\$ 299,53	

4.6.3 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	R\$ 2,00	R\$ 8,00		
I-SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 196,87	R\$ 196,87		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,73	R\$ 5,49		
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,33	R\$ 34,66		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 204,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)							R\$ 40,15	
TOTAL SEM BDI							R\$ 245,02	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)							R\$ 67,87	
TOTAL COM BDI							R\$ 312,89	

4.7.1 Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR E/OU GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000	R\$ 101,87	R\$ 101,87		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,30	R\$ 13,84		
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 17,20	R\$ 27,52		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 13,73	R\$ 38,44		
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 101,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)							R\$ 81,90	
TOTAL SEM BDI							R\$ 183,77	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)							R\$ 50,90	
TOTAL COM BDI							R\$ 234,67	

4.7.2 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COMPLETO - INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000	R\$ 59,71	R\$ 59,71		

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,30	R\$ 13,84
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 17,20	R\$ 27,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 13,73	R\$ 38,44
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 59,71
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 81,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 141,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 39,23
TOTAL COM BDI						R\$ 180,84

4.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) - PERFURADA	KG	2,8000	R\$ 42,31	R\$ 118,47	
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,30	R\$ 13,84	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 17,20	R\$ 27,52	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 13,73	R\$ 38,44	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 118,47	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 81,90	
TOTAL SEM BDI						R\$ 200,37	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 55,50	
TOTAL COM BDI						R\$ 255,87	

4.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR E/OU GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000	R\$ 101,87	R\$ 101,87	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,30	R\$ 13,84	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 17,20	R\$ 27,52	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 13,73	R\$ 38,44	
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 101,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 81,90	
TOTAL SEM BDI						R\$ 183,77	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 50,90	
TOTAL COM BDI						R\$ 234,67	

5.1	Estrutura metálica em tesouras					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,1340	R\$ 1,00	R\$ 12,13	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220	R\$ 5,00	R\$ 2,61
I-SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	25,0000	R\$ 0,98	R\$ 24,50
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	39,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	13,00
TOTAL SEM BDI					R\$	52,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	14,47
TOTAL COM BDI					R\$	66,71

5.2 Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R\$ 1,00	R\$ 4,15
I-SINAPI	42172	TELHA SANDUICHE METÁLICA COM PREENCHIMENTO EM PIR	M2	1,1460	R\$ 72,77	R\$ 83,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 13,73	R\$ 0,85
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	R\$ 17,18	R\$ 0,96
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 16,50	R\$ 0,01
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 15,35	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	87,54
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	1,84
TOTAL SEM BDI					R\$	89,38
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	24,76
TOTAL COM BDI					R\$	114,14

5.3 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	0,8250	R\$ 42,69	R\$ 35,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,73	R\$ 1,65
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,18	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	35,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,71
TOTAL SEM BDI					R\$	38,93
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	10,78
TOTAL COM BDI					R\$	49,71

5.4 Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	R\$ 30,00	R\$ 2,43
I-SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	R\$ 5,00	R\$ 0,07
I-SINAPI	5104	RÉBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$ 30,00	R\$ 0,07

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	R\$ 85,00	R\$ 7,65
I-SINAPI	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	R\$ 15,28	R\$ 16,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	R\$ 13,73	R\$ 5,09
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	R\$ 17,18	R\$ 4,76
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,50	R\$ 0,22
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,35	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	26,26
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	10,35
TOTAL SEM BDI					R\$	36,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	10,14
TOTAL COM BDI					R\$	46,75

5.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400	R\$ 30,00	R\$ 1,20
I-SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	R\$ 5,00	R\$ 0,03
I-SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 30,00	R\$ 0,04
I-SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	R\$ 85,00	R\$ 3,83
I-SINAPI	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	R\$ 7,99	R\$ 8,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R\$ 13,73	R\$ 2,84
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 17,18	R\$ 1,92
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 16,50	R\$ 0,22
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 15,35	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	13,49
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,26
TOTAL SEM BDI					R\$	18,75
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,19
TOTAL COM BDI					R\$	23,94

5.6	Pingadeira (chapim) em concreto				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 7,01	R\$ 0,14
I-SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
I-SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 5,00	R\$ 0,10
I-SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1300	R\$ 5,00	R\$ 0,65
I-SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 2,00	R\$ 0,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,20	R\$ 2,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244	R\$ 13,73	R\$ 4,45
SINAPI	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	0,0140	R\$ 250,00	R\$ 3,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,25
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 15,38
TOTAL SEM BDI						R\$ 19,63
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,44
TOTAL COM BDI						R\$ 25,07

6.1	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	R\$ 379,50	R\$ 14,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,73	R\$ 1,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 21,09
TOTAL SEM BDI						R\$ 21,09
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,84
TOTAL COM BDI						R\$ 26,93

6.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0684	R\$ 379,50	R\$ 25,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 17,30	R\$ 5,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,73	R\$ 1,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 33,13
TOTAL SEM BDI						R\$ 33,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,18
TOTAL COM BDI						R\$ 42,31

6.3	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0282	R\$ 349,50	R\$ 9,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,30	R\$ 1,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,73	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 12,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 12,94
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 3,58
TOTAL COM BDI						R\$ 16,52

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
6.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	R\$ 15,31	R\$ 16,69
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	R\$ 0,30	R\$ 1,84
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200	R\$ 4,32	R\$ 0,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	R\$ 18,33	R\$ 17,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 13,73	R\$ 6,59
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 19,48	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 24,37	
TOTAL SEM BDI					R\$ 43,85	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 12,15	
TOTAL COM BDI					R\$ 56,00	

6.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0200	R\$ 15,31	R\$ 15,62
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,30	R\$ 1,46
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	R\$ 4,32	R\$ 1,81
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 18,33	R\$ 11,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	R\$ 13,73	R\$ 4,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 18,89	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 16,15	
TOTAL SEM BDI					R\$ 35,04	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,71	
TOTAL COM BDI					R\$ 44,75	

6.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0200	R\$ 15,31	R\$ 15,62
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,30	R\$ 1,46
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	R\$ 4,32	R\$ 1,81
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 18,33	R\$ 11,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	R\$ 13,73	R\$ 4,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 18,89	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 16,15	
TOTAL SEM BDI					R\$ 35,04	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,71	
TOTAL COM BDI					R\$ 44,75	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)							
6.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto branco					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0200	R\$ 15,31	R\$ 15,62	
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,30	R\$ 1,46	
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	R\$ 4,32	R\$ 1,81	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 18,33	R\$ 11,91	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	R\$ 13,73	R\$ 4,24	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 18,89		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 16,15		
TOTAL SEM BDI					R\$ 35,04		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,71		
TOTAL COM BDI					R\$ 44,75		

6.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto amarelo					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0200	R\$ 15,31	R\$ 15,62	
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,30	R\$ 1,46	
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	R\$ 4,32	R\$ 1,81	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 18,33	R\$ 11,91	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	R\$ 13,73	R\$ 4,24	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 18,89		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 16,15		
TOTAL SEM BDI					R\$ 35,04		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,71		
TOTAL COM BDI					R\$ 44,75		

6.9	Roda meio em madeira (largura=10cm)					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500	R\$ 15,03	R\$ 2,25	
I-SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	R\$ 5,00	R\$ 0,03	
I-SINAPI	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	M	1,0000	R\$ 11,70	R\$ 11,70	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,20	R\$ 2,58	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,73	R\$ 2,06	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 13,98		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,64		
TOTAL SEM BDI					R\$ 18,62		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,16		
TOTAL COM BDI					R\$ 23,78		

6.10	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SEINFRA	I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0017	R\$ 43,72	R\$ 43,79
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 43,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 43,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 12,13
TOTAL COM BDI						R\$ 55,92

6.11	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566	R\$ 15,11	R\$ 6,90
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4566	R\$ 13,73	R\$ 6,27
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 31,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 13,17
TOTAL SEM BDI						R\$ 44,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 12,41
TOTAL COM BDI						R\$ 57,20

7.1.1	Contrapiso e=5,0cm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0607	R\$ 229,50	R\$ 13,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,30	R\$ 6,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R\$ 13,73	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ -
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 22,39
TOTAL SEM BDI						R\$ 22,39
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 6,20
TOTAL COM BDI						R\$ 28,59

7.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ 0,45	R\$ 0,23
I-SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	R\$ 5,00	R\$ 2,18
SINAPI	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0310	R\$ 241,40	R\$ 7,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 17,30	R\$ 5,02
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 13,73	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,41
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 14,49
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,90
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,68
TOTAL COM BDI						R\$ 21,58

7.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m				UND.:	m²
-------	--	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ 0,45	R\$ 0,23
I-SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$ 2,84	R\$ 4,74
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 400,00	R\$ 17,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	R\$ 17,30	R\$ 6,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	R\$ 13,73	R\$ 2,68
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,97
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 26,65
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 8,76
TOTAL COM BDI						R\$ 40,38

7.1.4 Pintura de base epoxi sobre piso							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	R\$ 30,71	R\$ 16,14		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,30	R\$ 8,65		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 16,14		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 15,52		
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,66		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 8,77		
TOTAL COM BDI						R\$ 40,43		

7.1.5 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	R\$ 17,25	R\$ 18,29		
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400	R\$ 0,30	R\$ 1,84		
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,1900	R\$ 4,32	R\$ 0,82		
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 18,33	R\$ 4,77		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,73	R\$ 2,06		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 20,95		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,83		
TOTAL SEM BDI						R\$ 27,78		
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 7,70		
TOTAL COM BDI						R\$ 35,48		

7.1.6 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto							UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
I-SINAPI	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	R\$ 33,72	R\$ 36,08		
I-SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	8,6200	R\$ 0,30	R\$ 2,59		
I-SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,1400	R\$ 4,32	R\$ 0,60		
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 18,33	R\$ 5,68		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,73	R\$ 2,33		
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 39,27		
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 8,01		

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 47,28
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 13,10
TOTAL COM BDI	R\$ 60,38

7.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950	R\$ 7,95	R\$ 0,76
I-SINAPI	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	R\$ 57,30	R\$ 63,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610	R\$ 17,30	R\$ 4,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,73	R\$ 1,78
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250	R\$ 1,75	R\$ 0,04
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2360	R\$ 0,52	R\$ 0,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	64,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	6,46
TOTAL SEM BDI					R\$	70,82
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	19,62
TOTAL COM BDI					R\$	90,44

7.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,0500	R\$ 80,33	R\$ 84,35
I-SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1200	R\$ 7,95	R\$ 0,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,33	R\$ 9,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100	R\$ 13,73	R\$ 8,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	85,30
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	17,55
TOTAL SEM BDI					R\$	102,85
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	28,49
TOTAL COM BDI					R\$	131,34

7.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,0500	R\$ 80,33	R\$ 84,35
I-SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,1200	R\$ 7,95	R\$ 0,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,33	R\$ 9,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100	R\$ 13,73	R\$ 8,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	85,30
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	17,55
TOTAL SEM BDI					R\$	102,85
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	28,49
TOTAL COM BDI					R\$	131,34

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

7.1.10 Rodape vinílico h=5cm					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0900	R\$ 7,95	R\$ 0,72
I-SINAPI	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	0,1100	R\$ 57,30	R\$ 6,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 13,73	R\$ 3,08
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 7,02	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 8,27	
TOTAL SEM BDI					R\$ 15,29	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 4,24	
TOTAL COM BDI					R\$ 19,53	

7.1.11 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
I-SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900	R\$ 1,50	R\$ 1,94
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	R\$ 17,79	R\$ 9,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 13,73	R\$ 3,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 31,11	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 13,48	
TOTAL SEM BDI					R\$ 44,59	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 12,35	
TOTAL COM BDI					R\$ 56,94	

7.1.12 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2,0000	R\$ 29,17	R\$ 58,34
I-SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2,5800	R\$ 1,50	R\$ 3,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	R\$ 17,79	R\$ 11,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6034	R\$ 13,73	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 62,21	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 19,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 81,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 22,68	
TOTAL COM BDI					R\$ 104,56	

7.2.1 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm					UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,0200	R\$ 0,30	R\$ 0,31
I-SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0200	R\$ 4,99	R\$ 5,09

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,20	R\$ 1,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,30	R\$ 1,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,73	R\$ 1,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0400	R\$ 280,00	R\$ 11,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 16,16
TOTAL SEM BDI						R\$ 21,86
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 6,06
TOTAL COM BDI						R\$ 27,92

7.2.2 Rampa de acesso em concreto não estrutural						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,0200	R\$ 0,30	R\$ 0,31
I-SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0200	R\$ 4,99	R\$ 5,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,20	R\$ 1,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,30	R\$ 1,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,73	R\$ 1,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0472	R\$ 280,00	R\$ 13,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 18,18
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,88
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 6,61
TOTAL COM BDI						R\$ 30,49

7.2.3 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia						
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 39,95	R\$ 2,27
I-SINAPI	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	R\$ 29,59	R\$ 30,10
I-SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ 30,00	R\$ 0,19
SINAPI	88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	R\$ 17,40	R\$ 2,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	R\$ 13,73	R\$ 1,73
SINAPI	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	0,0041	R\$ 4,00	R\$ 0,02
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589	R\$ 0,45	R\$ 0,03

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	R\$ 9,20	R\$ 0,12
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	R\$ 0,70	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 32,56	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,12	
TOTAL SEM BDI					R\$ 36,68	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 10,16	
TOTAL COM BDI					R\$ 46,84	

7.2.4		Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa			UND.:	m ²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1038	R\$ 39,95	R\$ 4,15
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	R\$ 0,45	R\$ 2,25
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,33	R\$ 36,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 7,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 64,12	
TOTAL SEM BDI					R\$ 71,99	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 19,94	
TOTAL COM BDI					R\$ 91,93	

7.2.5		Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa			UND.:	m ²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1038	R\$ 39,95	R\$ 4,15
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	R\$ 0,45	R\$ 2,25
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,33	R\$ 36,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 7,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 64,12	
TOTAL SEM BDI					R\$ 71,99	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 19,94	
TOTAL COM BDI					R\$ 91,93	

7.2.6		Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro			UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 39,95	R\$ 0,28
I-SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R\$ 19,90	R\$ 20,00

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 17,30	R\$ 6,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 13,73	R\$ 5,41
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	R\$ 400,00	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	13,03
TOTAL SEM BDI					R\$	33,31
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	9,23
TOTAL COM BDI					R\$	42,54

7.2.7	Colchão de areia e=10cm				UND.:	m³
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1500	R\$ 39,95	R\$ 5,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5630	R\$ 13,73	R\$ 76,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	5,99
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	76,38
TOTAL SEM BDI					R\$	82,37
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	22,82
TOTAL COM BDI					R\$	105,19

7.2.8	Grama batatais em placas				UND.:	m²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0200	R\$ 3,99	R\$ 4,07
I-SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	R\$ 2,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	25963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	R\$ 0,60	R\$ 0,09
I-SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,73	R\$ 1,37
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,72	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	6,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,04
TOTAL SEM BDI					R\$	9,20
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,55
TOTAL COM BDI					R\$	11,75

8.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos				UND.:	m²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
I-SINAPI	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2000	R\$ 11,22	R\$ 2,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,24	R\$ 3,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,73	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,26
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	6,20
TOTAL SEM BDI					R\$	8,46
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,34
TOTAL COM BDI					R\$	10,80

8.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas				UND.:	m²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 15,68	R\$ 5,17

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,24	R\$ 2,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 13,73	R\$ 0,95
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,02
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,19
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,27
TOTAL COM BDI						R\$ 10,46

8.3 Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto						
UNID.	QUANT.	VALOR			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	R\$ 10,49	R\$ 3,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,24	R\$ 2,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 13,73	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,92
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,38
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,77
TOTAL COM BDI						R\$ 8,15

8.4 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira						
UNID.	QUANT.	VALOR			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	R\$ 5,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560	R\$ 30,00	R\$ 1,68
I-SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	R\$ 10,00	R\$ 1,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	R\$ 17,24	R\$ 5,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3045	R\$ 13,73	R\$ 4,18
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,58
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,61
TOTAL SEM BDI						R\$ 13,19
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 3,65
TOTAL COM BDI						R\$ 16,84

8.5 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira						
UNID.	QUANT.	VALOR			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	R\$ 5,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560	R\$ 30,00	R\$ 1,68
I-SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	R\$ 10,00	R\$ 1,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140	R\$ 17,24	R\$ 5,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	R\$ 13,73	R\$ 4,26
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,58
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,67
TOTAL SEM BDI						R\$ 13,25
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 3,67
TOTAL COM BDI						R\$ 16,92

8.6 Pintura epoxi - 02 demãos						
UNID.	QUANT.	VALOR			UND.:	m²

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500	R\$ 5,00	R\$ 0,25
I-SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5000	R\$ 30,71	R\$ 15,36
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2680	R\$ 17,24	R\$ 4,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 13,73	R\$ 3,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 15,61
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 8,33
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,94
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 6,63
TOTAL COM BDI						R\$ 30,57

9.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 0,83	R\$ 0,88
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 13,52	R\$ 1,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,27	R\$ 1,47
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,62
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,53
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,98
TOTAL COM BDI						R\$ 4,51

9.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 1,54	R\$ 1,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 13,52	R\$ 0,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 17,27	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,59
TOTAL COM BDI						R\$ 2,72

9.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 3,54	R\$ 3,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 13,52	R\$ 0,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 17,27	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,76
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 4,26
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,18
TOTAL COM BDI						R\$ 5,44

9.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
-----	--	--	--	--	-------	---

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 6,26	R\$ 6,64
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 13,52	R\$ 0,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 17,27	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,65
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,89
TOTAL SEM BDI						R\$ 7,54
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 2,09
TOTAL COM BDI						R\$ 9,63

9.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 9,85	R\$ 10,45	
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	R\$ 0,80	R\$ 0,01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$ 13,52	R\$ 0,46	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$ 17,27	R\$ 0,59	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,46	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,05	
TOTAL SEM BDI						R\$ 11,51	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 3,19	
TOTAL COM BDI						R\$ 14,70	

9.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 13,86	R\$ 14,71	
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	R\$ 0,80	R\$ 0,01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	R\$ 13,52	R\$ 0,57	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	R\$ 17,27	R\$ 0,73	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 14,72	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,30	
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,02	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 4,44	
TOTAL COM BDI						R\$ 20,46	

9.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 17,53	R\$ 18,60	
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160	R\$ 0,80	R\$ 0,01	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	R\$ 13,52	R\$ 0,64	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	R\$ 17,27	R\$ 0,81	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 18,61	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,45	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 20,06
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 5,56
TOTAL COM BDI	R\$ 25,62

9.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 30,00	R\$ 1,09
I-SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 ATE 110 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 11,78	R\$ 12,37
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 25,00	R\$ 1,48
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	R\$ 0,80	R\$ 0,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,52	R\$ 5,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,27	R\$ 6,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	12,32
TOTAL SEM BDI					R\$	27,46
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	7,61
TOTAL COM BDI					R\$	35,07

9.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ 174,74	R\$ 174,74
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	R\$ 0,80	R\$ 0,02
I-SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	R\$ 30,00	R\$ 5,82
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 25,00	R\$ 1,30
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	R\$ 13,52	R\$ 4,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	R\$ 17,27	R\$ 5,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	181,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	9,48
TOTAL SEM BDI					R\$	191,36
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	53,01
TOTAL COM BDI					R\$	244,37

9.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ 121,61	R\$ 121,61
I-SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	R\$ 30,00	R\$ 5,82
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 25,00	R\$ 1,30
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	R\$ 13,52	R\$ 4,16

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	R\$ 17,27	R\$ 5,32
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 128,75
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 9,48
					TOTAL SEM BDI	R\$ 138,23
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 38,29
					TOTAL COM BDI	R\$ 176,52

9.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
I-SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	R\$ 30,00	R\$ 1,38
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 13,52	R\$ 1,84
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 17,27	R\$ 2,35
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 5,01
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,19
					TOTAL SEM BDI	R\$ 9,20
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,55
					TOTAL COM BDI	R\$ 11,75

9.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I-SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890	R\$ 30,00	R\$ 8,67
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760	R\$ 25,00	R\$ 1,90
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	R\$ 13,52	R\$ 4,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230	R\$ 17,27	R\$ 5,58
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 11,97
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 9,95
					TOTAL SEM BDI	R\$ 21,92
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 6,07
					TOTAL COM BDI	R\$ 27,99

9.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 30,00	R\$ 0,18

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0400	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 13,52	R\$ 0,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,27	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,23
TOTAL SEM BDI						R\$ 1,93
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,53
TOTAL COM BDI						R\$ 2,46

9.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 30,00	R\$ 0,18
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0400	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 13,52	R\$ 0,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,27	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,23
TOTAL SEM BDI						R\$ 1,93
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,53
TOTAL COM BDI						R\$ 2,46

9.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 13,52	R\$ 0,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 17,27	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,03
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,54
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,70
TOTAL COM BDI						R\$ 3,24

9.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
------	---	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 30,00	R\$ 0,54
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 25,00	R\$ 0,55
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	R\$ 13,52	R\$ 0,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	R\$ 17,27	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,11
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,21
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,32
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,47
TOTAL COM BDI						R\$ 6,79

9.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 5,66	R\$ 5,66	
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	R\$ 30,00	R\$ 0,72	
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 25,00	R\$ 0,75	
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 0,80	R\$ 0,02	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 13,52	R\$ 1,15	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,27	R\$ 1,47	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 7,15	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,62	
TOTAL SEM BDI						R\$ 9,77	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,71	
TOTAL COM BDI						R\$ 12,48	

9.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 10,11	R\$ 10,11	
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	R\$ 30,00	R\$ 1,20	
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 25,00	R\$ 1,30	
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350	R\$ 0,80	R\$ 0,03	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	R\$ 13,52	R\$ 1,41	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	R\$ 17,27	R\$ 1,80	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 12,64	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,21	
TOTAL SEM BDI						R\$ 15,85	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,39	
TOTAL COM BDI						R\$ 20,24	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

9.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470	R\$ 30,00	R\$ 1,41
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	R\$ 25,00	R\$ 1,50
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	R\$ 13,52	R\$ 1,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	R\$ 17,27	R\$ 2,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	18,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,60
TOTAL SEM BDI					R\$	21,92
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	6,07
TOTAL COM BDI					R\$	27,99

9.20	Buch de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	3,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,02
TOTAL COM BDI					R\$	4,69

9.21	Buch de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	6,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,67
TOTAL SEM BDI					R\$	10,29
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,85

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL COM BDI	R\$ 13,14

9.22	Buchas de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 21,84	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 25,51	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 7,07	
TOTAL COM BDI					R\$ 32,58	

9.23	Buchas de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 80 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 29,64	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 33,31	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,23	
TOTAL COM BDI					R\$ 42,54	

9.24	Buchas de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 69,58	R\$ 69,58
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 70,18	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 73,85	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 20,46
TOTAL COM BDI	R\$ 94,31

9.25	Buchta de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,67	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 7,34	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,03	
TOTAL COM BDI					R\$ 9,37	

9.26	Buchta de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,26	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 6,93	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,92	
TOTAL COM BDI					R\$ 8,85	

9.27	Buchta de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 6,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 10,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,82
TOTAL COM BDI	R\$ 12,99

9.28	Buchas de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,61	R\$ 19,61
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 20,21	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 23,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 6,61	
TOTAL COM BDI					R\$ 30,49	

9.29	Buchas de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 19,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 23,17	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 6,42	
TOTAL COM BDI					R\$ 29,59	

9.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 13,52	R\$ 0,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,27	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 0,54	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,85
TOTAL SEM BDI	R\$ 2,39
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 0,66
TOTAL COM BDI	R\$ 3,05

9.31		Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 13,52	R\$ 0,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 17,27	R\$ 1,26
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,25
TOTAL SEM BDI					R\$	3,63
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	1,01
TOTAL COM BDI					R\$	4,64

9.32		Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 30,00	R\$ 0,54
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 25,00	R\$ 0,55
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 13,52	R\$ 1,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,27	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,33
TOTAL SEM BDI					R\$	6,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	1,73
TOTAL COM BDI					R\$	7,97

9.33		Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	R\$ 30,00	R\$ 1,20
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 25,00	R\$ 1,30
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 13,52	R\$ 2,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 17,27	R\$ 2,71

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 23,03
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,83
TOTAL SEM BDI	R\$ 27,86
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 7,72
TOTAL COM BDI	R\$ 35,58

9.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470	R\$ 30,00	R\$ 1,41
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	R\$ 25,00	R\$ 1,50
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R\$ 13,52	R\$ 2,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R\$ 17,27	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 26,23	R\$ 26,23
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 5,42	R\$ 5,42
TOTAL SEM BDI					R\$ 31,65	R\$ 31,65
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL COM BDI					R\$ 40,42	R\$ 40,42

9.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 30,00	R\$ 0,18
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0400	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL SEM BDI					R\$ 3,52	R\$ 3,52
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL COM BDI					R\$ 4,50	R\$ 4,50

9.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 30,00	R\$ 0,18
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0400	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 1,07
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 3,08
					TOTAL SEM BDI	R\$ 4,15
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,15
					TOTAL COM BDI	R\$ 5,30

9.37		Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 30,00	R\$ 0,18
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 25,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0400	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,52	R\$ 1,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,27	R\$ 2,07
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 1,69
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 3,69
					TOTAL SEM BDI	R\$ 5,38
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,49
					TOTAL COM BDI	R\$ 6,87

9.38		Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 30,00	R\$ 0,54
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 25,00	R\$ 0,55
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 13,52	R\$ 1,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,27	R\$ 1,87
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 2,25
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 3,33
					TOTAL SEM BDI	R\$ 5,58
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,55
					TOTAL COM BDI	R\$ 7,13

9.39		Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240	R\$ 30,00	R\$ 0,72
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 25,00	R\$ 0,75
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 0,80	R\$ 0,02

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 13,52	R\$ 1,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,27	R\$ 2,21
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	9,67
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,94
TOTAL SEM BDI					R\$	13,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,77
TOTAL COM BDI					R\$	17,38

9.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 ATÉ 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 31,68	R\$ 31,68
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	R\$ 30,00	R\$ 1,41
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$ 25,00	R\$ 1,50
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 13,52	R\$ 2,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 17,27	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	34,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,42
TOTAL SEM BDI					R\$	40,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	11,09
TOTAL COM BDI					R\$	51,13

9.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 ATÉ 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 31,68	R\$ 31,68
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	R\$ 30,00	R\$ 1,41
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	R\$ 25,00	R\$ 1,50
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 13,52	R\$ 2,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 17,27	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	34,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,42
TOTAL SEM BDI					R\$	40,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	11,09
TOTAL COM BDI					R\$	51,13

9.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 ATE 110 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 13,52	R\$ 1,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,27	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 12,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,48
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,56
TOTAL COM BDI						R\$ 21,04

9.43	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
I-SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	UN	0,0530	R\$ 9,00	R\$ 0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	R\$ 13,52	R\$ 1,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	R\$ 17,27	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,35
TOTAL SEM BDI						R\$ 13,98
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 3,87
TOTAL COM BDI						R\$ 17,85

9.44	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,75
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,77
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,52
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,98
TOTAL COM BDI						R\$ 4,50

9.45	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 0,80	R\$ 0,04

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,52	R\$ 2,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,27	R\$ 2,59
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,53
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,62
TOTAL SEM BDI					R\$	6,15
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,70
TOTAL COM BDI					R\$	7,85

9.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
I-SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0530	R\$ 30,00	R\$ 1,59
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	R\$ 13,52	R\$ 1,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	R\$ 17,27	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	10,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,35
TOTAL SEM BDI					R\$	13,98
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,87
TOTAL COM BDI					R\$	17,85

9.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 13,52	R\$ 0,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,27	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	1,85
TOTAL SEM BDI					R\$	2,31
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	0,64
TOTAL COM BDI					R\$	2,95

9.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 13,52	R\$ 0,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,27	R\$ 0,69
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 4,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,23
					TOTAL SEM BDI	R\$ 5,47
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,52
					TOTAL COM BDI	R\$ 6,99

9.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 0,80	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,52	R\$ 2,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,27	R\$ 2,59
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 1,53
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,15
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,70
					TOTAL COM BDI	R\$ 7,85

9.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	R\$ 30,00	R\$ 0,42
I-SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 25,00	R\$ 0,43
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	R\$ 0,80	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 13,52	R\$ 1,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 17,27	R\$ 2,47
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 2,45
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,40
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,85
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,90
					TOTAL COM BDI	R\$ 8,75

9.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 30,00	R\$ 0,78
I-SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 25,00	R\$ 0,83
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 0,80	R\$ 0,03

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 13,52	R\$ 1,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,27	R\$ 2,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,44
TOTAL SEM BDI					R\$	12,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,36
TOTAL COM BDI					R\$	15,49

9.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350	R\$ 30,00	R\$ 1,05
I-SINAPI	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 25,67	R\$ 25,67
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450	R\$ 25,00	R\$ 1,13
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,52	R\$ 2,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,27	R\$ 2,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	27,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,24
TOTAL SEM BDI					R\$	33,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	9,17
TOTAL COM BDI					R\$	42,29

9.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 ATE 85 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	R\$ 12,00	R\$ 0,72
I-SINAPI	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 ATE 85 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,52	R\$ 1,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,27	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	26,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,16
TOTAL SEM BDI					R\$	30,44
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,43
TOTAL COM BDI					R\$	38,87

9.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 ATE 85 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	R\$ 12,00	R\$ 0,72

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 ATE 85 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,52	R\$ 1,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,27	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 26,28	R\$ 26,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL SEM BDI					R\$ 30,44	R\$ 30,44
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL COM BDI					R\$ 38,87	R\$ 38,87

9.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	R\$ 12,00	R\$ 0,72
I-SINAPI	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,52	R\$ 1,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,27	R\$ 2,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 40,48	R\$ 40,48
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL SEM BDI					R\$ 44,64	R\$ 44,64
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 12,37	R\$ 12,37
TOTAL COM BDI					R\$ 57,01	R\$ 57,01

9.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	R\$ 30,00	R\$ 0,42
I-SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 25,00	R\$ 0,43
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	R\$ 13,52	R\$ 1,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	R\$ 17,27	R\$ 1,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,67	R\$ 4,67
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL SEM BDI					R\$ 7,68	R\$ 7,68
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL COM BDI					R\$ 9,81	R\$ 9,81

9.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 30,00	R\$ 0,78
I-SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,17	R\$ 6,17

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

UN	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN 0,0330 R\$ 25,00 R\$ 0,83
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN 0,0360 R\$ 0,80 R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1440 R\$ 13,52 R\$ 1,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1440 R\$ 17,27 R\$ 2,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 7,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)			R\$ 4,44
TOTAL SEM BDI			R\$ 12,25
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)			R\$ 3,39
TOTAL COM BDI			R\$ 15,64

9.58	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	R\$ 30,00	R\$ 0,42
I-SINAPI	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 25,00	R\$ 0,43
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	R\$ 13,52	R\$ 1,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980	R\$ 17,27	R\$ 1,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 15,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,01	
TOTAL SEM BDI					R\$ 18,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,23	
TOTAL COM BDI					R\$ 24,11	

9.59	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	R\$ 30,00	R\$ 1,80
I-SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 ATE 60MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	R\$ 25,00	R\$ 1,95
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	R\$ 0,80	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 13,52	R\$ 2,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,27	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 33,39	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,44	
TOTAL SEM BDI					R\$ 39,83	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 11,03	
TOTAL COM BDI					R\$ 50,86	

9.60	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600	R\$ 30,00	R\$ 1,80

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 ATE 60MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	R\$ 25,00	R\$ 1,95
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	R\$ 0,80	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 13,52	R\$ 2,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,27	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	33,39
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	6,44
TOTAL SEM BDI					R\$	39,83
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	11,03
TOTAL COM BDI					R\$	50,86

9.61	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710	R\$ 30,00	R\$ 2,13
I-SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 ATE 75MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900	R\$ 25,00	R\$ 2,25
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 13,52	R\$ 3,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 17,27	R\$ 4,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	69,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	7,24
TOTAL SEM BDI					R\$	76,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	21,12
TOTAL COM BDI					R\$	97,36

9.62	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710	R\$ 30,00	R\$ 2,13
I-SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 ATE 75MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900	R\$ 25,00	R\$ 2,25
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 13,52	R\$ 3,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	R\$ 17,27	R\$ 4,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	69,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	7,24
TOTAL SEM BDI					R\$	76,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	21,12
TOTAL COM BDI					R\$	97,36

9.63	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	R\$ 25,00	R\$ 0,23
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0650	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 13,52	R\$ 2,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	R\$ 17,27	R\$ 2,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	6,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,30
TOTAL SEM BDI					R\$	11,96
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,31
TOTAL COM BDI					R\$	15,27

9.64	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	R\$ 30,00	R\$ 0,33
I-SINAPI	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	R\$ 25,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	R\$ 0,80	R\$ 0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	7,59
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	6,15
TOTAL SEM BDI					R\$	13,74
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,81
TOTAL COM BDI					R\$	17,55

9.65	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	R\$ 25,00	R\$ 0,23
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	R\$ 13,52	R\$ 1,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	R\$ 17,27	R\$ 1,78
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,17
TOTAL SEM BDI					R\$	4,83
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,34
TOTAL COM BDI					R\$	6,17

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

9.66 Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1,0000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 13,52	R\$ 0,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 17,27	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,37
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,28
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,65
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,01
TOTAL COM BDI						R\$ 4,66

9.67 Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
ORSE	288	Tubo de ligação para vaso sanitário	UN	1,0000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 13,52	R\$ 0,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 17,27	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,76
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,28
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,40
TOTAL COM BDI						R\$ 6,44

9.68 Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 52,45	R\$ 52,45
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	R\$ 5,00	R\$ 0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 52,52
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,15
TOTAL SEM BDI						R\$ 58,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 16,25
TOTAL COM BDI						R\$ 74,92

9.69 Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 5,00	R\$ 0,10
I-SINAPI	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 13,52	R\$ 10,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 17,27	R\$ 13,63

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 56,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 24,30
TOTAL SEM BDI	R\$ 80,98
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 22,43
TOTAL COM BDI	R\$ 103,41

9.70	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 5,00	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	R\$ 13,52	R\$ 6,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	R\$ 17,27	R\$ 8,46
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	12,05
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	15,08
TOTAL SEM BDI					R\$	27,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	7,52
TOTAL COM BDI					R\$	34,65

9.71	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	R\$ 5,00	R\$ 0,19
I-SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 45,78	R\$ 45,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 13,52	R\$ 11,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 17,27	R\$ 14,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	45,97
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	25,19
TOTAL SEM BDI					R\$	71,16
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	19,71
TOTAL COM BDI					R\$	90,87

9.72	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	R\$ 5,00	R\$ 0,19
I-SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 108,05	R\$ 108,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 13,52	R\$ 11,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 17,27	R\$ 14,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	108,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	25,19
TOTAL SEM BDI					R\$	133,43
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	36,96
TOTAL COM BDI					R\$	170,39

9.73	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação				UND.:	un
------	--	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570	R\$ 5,00	R\$ 0,29
I-SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 197,95	R\$ 197,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	R\$ 13,52	R\$ 11,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	R\$ 17,27	R\$ 14,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 198,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 26,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 224,32
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 62,14
TOTAL COM BDI						R\$ 286,46

9.74		Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	R\$ 5,00	R\$ 0,07	
I-SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 27,70	R\$ 27,70	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,52	R\$ 2,70	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,27	R\$ 3,45	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 27,77	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,15	
TOTAL SEM BDI						R\$ 33,92	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,40	
TOTAL COM BDI						R\$ 43,32	

9.75		Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570	R\$ 5,00	R\$ 0,29	
I-SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 344,85	R\$ 344,85	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	R\$ 13,52	R\$ 11,45	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	R\$ 17,27	R\$ 14,63	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 345,14	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 26,08	
TOTAL SEM BDI						R\$ 371,22	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 102,83	
TOTAL COM BDI						R\$ 474,05	

9.76		Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 5,00	R\$ 0,05	
I-SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 30,79	R\$ 30,79	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 13,52	R\$ 10,47	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 17,27	R\$ 13,38
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 30,84
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 23,85
					TOTAL SEM BDI	R\$ 54,69
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,15
					TOTAL COM BDI	R\$ 69,84

9.77 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 5,00	R\$ 0,10
I-SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 56,58	R\$ 56,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 13,52	R\$ 10,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 17,27	R\$ 13,63
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 56,68
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 24,30
					TOTAL SEM BDI	R\$ 80,98
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 22,43
					TOTAL COM BDI	R\$ 103,41

9.78 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	R\$ 5,00	R\$ 0,07
I-SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 46,33	R\$ 46,33
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,52	R\$ 3,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,27	R\$ 5,18
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 46,40
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 8,29
					TOTAL SEM BDI	R\$ 54,69
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,15
					TOTAL COM BDI	R\$ 69,84

9.79 Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	un
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	R\$ 5,00	R\$ 0,07
I-SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,52	R\$ 3,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,27	R\$ 5,18
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 29,21
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 8,29
					TOTAL SEM BDI	R\$ 37,50
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 10,39
					TOTAL COM BDI	R\$ 47,89

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

10.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0100	R\$ 30,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0113	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 0,80	R\$ 0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 13,52	R\$ 1,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,27	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,46
TOTAL SEM BDI					R\$	14,86
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	4,12
TOTAL COM BDI					R\$	18,98

10.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	R\$ 30,00	R\$ 0,52
I-SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0200	R\$ 14,81	R\$ 15,11
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R\$ 25,00	R\$ 0,71
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	R\$ 0,80	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 13,52	R\$ 5,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,27	R\$ 6,39
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	16,44
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	11,39
TOTAL SEM BDI					R\$	27,83
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	7,71
TOTAL COM BDI					R\$	35,54

10.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,52	R\$ 1,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,27	R\$ 2,07
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	13,85
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,69
TOTAL SEM BDI					R\$	17,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 4,86
TOTAL COM BDI	R\$ 22,40

10.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,86	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 7,70	
TOTAL SEM BDI					R\$ 10,56	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,93	
TOTAL COM BDI					R\$ 13,49	

10.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,09	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 7,70	
TOTAL SEM BDI					R\$ 10,79	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,99	
TOTAL COM BDI					R\$ 13,78	

10.6	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 39,65	R\$ 39,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 44,73
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,01
TOTAL SEM BDI	R\$ 48,74
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 13,50
TOTAL COM BDI	R\$ 62,24

10.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 13,52	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,27	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	23,23
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,69
TOTAL SEM BDI					R\$	28,92
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,01
TOTAL COM BDI					R\$	36,93

10.8	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,52	R\$ 6,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,27	R\$ 8,64
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	15,40
TOTAL SEM BDI					R\$	23,96
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	6,64
TOTAL COM BDI					R\$	30,60

10.9	Caixa de areia sem grelha 80x80cm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	R\$ 39,95	R\$ 11,99
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	R\$ 0,45	R\$ 6,75
I-SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4000	R\$ 45,00	R\$ 18,00
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,0000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	R\$ 17,30	R\$ 38,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2240	R\$ 13,73	R\$ 30,54
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	36,74
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	81,47

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 118,21
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 32,74
TOTAL COM BDI	R\$ 150,95

11.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$ 30,00	R\$ 1,09
I-SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 ATE 110 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 11,78	R\$ 12,37
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 25,00	R\$ 1,48
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	R\$ 0,80	R\$ 0,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,52	R\$ 5,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,27	R\$ 6,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 15,14	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 12,32	
TOTAL SEM BDI					R\$ 27,46	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 7,61	
TOTAL COM BDI					R\$ 35,07	

11.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 3,28	R\$ 3,44
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,52	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,15	
TOTAL SEM BDI					R\$ 9,67	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,68	
TOTAL COM BDI					R\$ 12,35	

11.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	R\$ 30,00	R\$ 0,32
I-SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 1,80	R\$ 1,89
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$ 25,00	R\$ 0,41
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	R\$ 0,80	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 13,52	R\$ 5,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,27	R\$ 6,56
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,72	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 11,70	
TOTAL SEM BDI					R\$ 14,42	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 3,99	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL COM BDI	R\$ 18,41

11.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293	R\$ 30,00	R\$ 0,88
I-SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 6,18	R\$ 6,43
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	R\$ 25,00	R\$ 1,14
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	R\$ 0,80	R\$ 0,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 13,52	R\$ 4,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 17,27	R\$ 5,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 8,54	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 10,00	
TOTAL SEM BDI					R\$ 18,54	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,14	
TOTAL COM BDI					R\$ 23,68	

11.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	R\$ 30,00	R\$ 0,52
I-SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0200	R\$ 14,81	R\$ 15,11
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R\$ 25,00	R\$ 0,71
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	R\$ 0,80	R\$ 0,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 13,52	R\$ 5,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,27	R\$ 6,39
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 16,44	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 11,39	
TOTAL SEM BDI					R\$ 27,83	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 7,71	
TOTAL COM BDI					R\$ 35,54	

11.6	Buchas de redução PVC longa 50mm-40mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	R\$ 12,00	R\$ 0,24
I-SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I-SINAPI	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ 13,52	R\$ 0,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ 17,27	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,11	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 1,39	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 4,50
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,25
TOTAL COM BDI	R\$ 5,75

11.7	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 30,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 25,00	R\$ 0,38
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,59	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,08	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,67	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,57	
TOTAL COM BDI					R\$ 7,24	

11.8	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400	R\$ 30,00	R\$ 1,20
I-SINAPI	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 25,00	R\$ 1,30
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350	R\$ 0,80	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 13,52	R\$ 2,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 17,27	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 31,73	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,83	
TOTAL SEM BDI					R\$ 36,56	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 10,13	
TOTAL COM BDI					R\$ 46,69	

11.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 2,86
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 7,70
TOTAL SEM BDI	R\$ 10,56
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,93
TOTAL COM BDI	R\$ 13,49

11.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I-SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 12,00	R\$ 0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 13,52	R\$ 2,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,27	R\$ 3,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,61	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 5,85	
TOTAL SEM BDI					R\$ 8,46	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,34	
TOTAL COM BDI					R\$ 10,80	

11.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I-SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	R\$ 12,00	R\$ 0,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 1,22	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,01	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,23	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,45	
TOTAL COM BDI					R\$ 6,68	

11.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$ 30,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I-SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 25,00	R\$ 0,38
I-SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	R\$ 0,80	R\$ 0,02

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 13,52	R\$ 1,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,27	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,31
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,46
TOTAL SEM BDI					R\$	3,77
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,04
TOTAL COM BDI					R\$	4,81

BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	-
TOTAL COM BDI					R\$	-

11.13	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	7,70
TOTAL SEM BDI					R\$	10,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,99
TOTAL COM BDI					R\$	13,78

11.14	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 12,00	R\$ 0,36
I-SINAPI	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,08
TOTAL SEM BDI					R\$	10,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,99
TOTAL COM BDI					R\$	13,78

11.15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I-SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	R\$ 12,00	R\$ 0,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,01
TOTAL SEM BDI					R\$	4,96
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,37
TOTAL COM BDI					R\$	6,33

11.16	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	3,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,02
TOTAL COM BDI					R\$	4,69

11.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 30,00	R\$ 0,27
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 25,00	R\$ 0,28
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	3,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,02
TOTAL COM BDI					R\$	4,69

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

11.18 Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 13,52	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,27	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	24,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,69
TOTAL SEM BDI					R\$	29,78
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,25
TOTAL COM BDI					R\$	38,03

11.19 Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 13,52	R\$ 2,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 17,27	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	24,09
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,69
TOTAL SEM BDI					R\$	29,78
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,25
TOTAL COM BDI					R\$	38,03

11.20 Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1275	R\$ 12,00	R\$ 1,53
I-SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 23,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,01
TOTAL SEM BDI						R\$ 27,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 7,66
TOTAL COM BDI						R\$ 35,33

11.21		Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	R\$ 12,00	R\$ 0,72
I-SINAPI	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 13,52	R\$ 1,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,27	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 16,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,46
TOTAL SEM BDI						R\$ 18,84
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,22
TOTAL COM BDI						R\$ 24,06

11.22		Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	R\$ 12,00	R\$ 0,72
I-SINAPI	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 13,52	R\$ 1,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,27	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 16,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,46
TOTAL SEM BDI						R\$ 18,84
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,22
TOTAL COM BDI						R\$ 24,06

11.23		Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 12,00	R\$ 0,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 13,52	R\$ 1,28
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 17,27	R\$ 1,64
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,08
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,92
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,00
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,22
TOTAL COM BDI						R\$ 10,22

11.24 Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação						
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 12,00	R\$ 0,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 13,52	R\$ 0,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,27	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,13
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,16
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,29
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,47
TOTAL COM BDI						R\$ 6,76

11.25 Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação						
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 30,00	R\$ 0,54
I-SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 45 A 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	R\$ 25,00	R\$ 0,53
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,67
TOTAL SEM BDI						R\$ 10,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,94
TOTAL COM BDI						R\$ 13,56

11.26 Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação						
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	R\$ 30,00	R\$ 0,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 45 A 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	R\$ 25,00	R\$ 0,53
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,52	R\$ 1,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,27	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	6,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,67
TOTAL SEM BDI					R\$	10,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,94
TOTAL COM BDI					R\$	13,56

11.27	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	33,64
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,01
TOTAL SEM BDI					R\$	37,65
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	10,43
TOTAL COM BDI					R\$	48,08

11.28	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 12,00	R\$ 1,10
I-SINAPI	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 50 ATE 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 13,52	R\$ 1,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,27	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	33,64
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,01

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 37,65
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 10,43
TOTAL COM BDI	R\$ 48,08

11.29	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400	R\$ 12,00	R\$ 1,68
I-SINAPI	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 76,22	R\$ 76,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,52	R\$ 3,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,27	R\$ 3,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	81,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	7,08
TOTAL SEM BDI					R\$	88,97
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	24,64
TOTAL COM BDI					R\$	113,61

11.30	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
I-SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	R\$ 12,00	R\$ 0,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,52	R\$ 2,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,27	R\$ 2,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	5,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,24
TOTAL SEM BDI					R\$	11,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,08
TOTAL COM BDI					R\$	14,20

11.31	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0380	R\$ 12,00	R\$ 0,46
I-SINAPI	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 13,52	R\$ 0,95

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,27	R\$ 1,21
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 27,04
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 2,16
					TOTAL SEM BDI	R\$ 29,20
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 8,09
					TOTAL COM BDI	R\$ 37,29

11.32	Caixa sifonada 150x150x50mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 30,00	R\$ 0,44
I-SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I-SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	R\$ 12,00	R\$ 0,24
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 25,00	R\$ 0,56
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 9,26
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 7,70
					TOTAL SEM BDI	R\$ 16,96
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 4,70
					TOTAL COM BDI	R\$ 21,66

11.33	Caixa sifonada 150x185x75mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 30,00	R\$ 0,44
I-SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I-SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 12,00	R\$ 0,36
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 25,00	R\$ 0,56
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	R\$ 0,80	R\$ 0,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 13,52	R\$ 5,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,27	R\$ 6,56
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 27,92
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 11,70
					TOTAL SEM BDI	R\$ 39,62
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 10,97
					TOTAL COM BDI	R\$ 50,59

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

11.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D ATÉ 40 CM	UN	1,0000	R\$ 73,10	R\$ 73,10
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	R\$ 100,00	R\$ 1,55
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521	R\$ 32,00	R\$ 1,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	R\$ 17,30	R\$ 1,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	R\$ 13,73	R\$ 0,88
SINAPI	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0192	R\$ 120,00	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 73,10
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 7,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 80,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 22,33
TOTAL COM BDI						R\$ 102,94

11.35	Caixa de inspeção 60x60cm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	R\$ 39,95	R\$ 0,08
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
I-SINAPI	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000	R\$ 183,93	R\$ 183,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,30	R\$ 25,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 13,73	R\$ 20,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 184,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 77,34
TOTAL SEM BDI						R\$ 262,25
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 72,64
TOTAL COM BDI						R\$ 334,89

11.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	R\$ 6,05	R\$ 13,04
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$ 39,95	R\$ 2,61

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I-SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	R\$ 18,00	R\$ 1,08
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R\$ 0,45	R\$ 8,33
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	R\$ 35,00	R\$ 1,28
I-SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	R\$ 35,00	R\$ 0,14
I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800	R\$ 0,20	R\$ 12,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 17,30	R\$ 27,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500	R\$ 13,73	R\$ 36,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	40,05
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	64,06
TOTAL SEM BDI					R\$	104,11
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	28,84
TOTAL COM BDI					R\$	132,95

11.37	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 30,00	R\$ 0,15
I-SINAPI	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 25,00	R\$ 0,19
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 13,52	R\$ 0,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,27	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	4,29
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,16
TOTAL SEM BDI					R\$	6,45
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,79
TOTAL COM BDI					R\$	8,24

11.38	Terminal de Ventilação 50mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0100	R\$ 30,00	R\$ 0,30
I-SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 1,80	R\$ 1,89
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100	R\$ 25,00	R\$ 0,25
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 13,52	R\$ 0,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601	R\$ 17,27	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	1,92
TOTAL SEM BDI					R\$	4,38
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,21
TOTAL COM BDI					R\$	5,59

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

11.39 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696	R\$ 45,00	R\$ 16,63
I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2000,0000	R\$ 0,20	R\$ 400,00
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1194	R\$ 100,00	R\$ 11,94
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4015	R\$ 32,00	R\$ 12,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0060	R\$ 17,30	R\$ 259,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3500	R\$ 13,73	R\$ 210,76
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,0206	R\$ 150,00	R\$ 153,09
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1040	R\$ 300,00	R\$ 31,20
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,2084	R\$ 4,00	R\$ 12,83
SINAPI	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,1870	R\$ 70,00	R\$ 13,09
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,0400	R\$ 20,00	R\$ 20,80
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	R\$ 500,00	R\$ 12,60
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1260	R\$ 200,00	R\$ 25,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 416,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 763,96
TOTAL SEM BDI						R\$1.180,59
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 327,02
TOTAL COM BDI						R\$1.507,61

11.40 Fossa séptica 2,30 x 2,30 m					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = ATE 2,50 M, H = 0,50 M	UN	5,0000	R\$ 58,02	R\$ 290,10
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6001	R\$ 100,00	R\$ 60,01

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHI	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0185	R\$ 32,00	R\$ 64,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9514	R\$ 17,30	R\$ 102,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9514	R\$ 13,73	R\$ 81,71
SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,5641	R\$ 60,00	R\$ 33,85
SINAPI	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,4427	R\$ 250,00	R\$ 110,68
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,0154	R\$ 1.500,50	R\$ 23,11
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3814	R\$ 500,00	R\$ 190,70
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 290,10	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 667,61	
TOTAL SEM BDI					R\$ 957,71	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$ 265,29	
TOTAL COM BDI					R\$ 1.223,00	

12.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
SEINFRA	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
SEINFRA	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
SEINFRA	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,18	R\$ 0,10
SEINFRA	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
SEINFRA	11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	R\$ 8,00	R\$ 0,80
SEINFRA	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
SEINFRA	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
SEINFRA	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 299,76	R\$ 299,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 13,52	R\$ 40,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 17,27	R\$ 51,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 616,26	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 92,37	
TOTAL SEM BDI					R\$ 708,63	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$ 196,29	
TOTAL COM BDI					R\$ 904,92	

12.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	UND.:	un
------	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000	R\$ 143,08	R\$ 143,08
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,00	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 143,08	
TOTAL SEM BDI					R\$ 147,08	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 40,74	
TOTAL COM BDI					R\$ 187,82	

12.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente				UND.:	un
------	---	--	--	--	-------	----

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	R\$ 4,00	R\$ 1,00
I-SINAPI	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
I-SINAPI	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
I-SINAPI	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 17,27	R\$ 0,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 13,73	R\$ 0,14
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 24,82	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 0,31	
TOTAL SEM BDI					R\$ 25,13	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 6,96	
TOTAL COM BDI					R\$ 32,09	

12.4	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação				UND.:	un
------	---	--	--	--	-------	----

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R\$ 5,00	R\$ 0,10
I-SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	R\$ 155,95	R\$ 155,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 13,52	R\$ 10,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 17,27	R\$ 13,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 156,05	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 24,30	
TOTAL SEM BDI					R\$ 180,35	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 49,96	
TOTAL COM BDI					R\$ 230,31	

12.5	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.				UND.:	un
------	--	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 15,00	R\$ 7,91
I-SINAPI	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000	R\$ 52,15	R\$ 52,15
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 17,79	R\$ 15,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 13,73	R\$ 3,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 60,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 18,83
TOTAL SEM BDI						R\$ 78,89
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 21,85
TOTAL COM BDI						R\$ 100,74

12.6	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					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", ATE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000	R\$ 217,39	R\$ 217,39	
I-SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 15,00	R\$ 4,46	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 17,79	R\$ 8,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,73	R\$ 2,06	
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 221,85	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 100,60	
TOTAL SEM BDI						R\$ 322,45	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 89,32	
TOTAL COM BDI						R\$ 411,77	

12.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, 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					UND.:	un.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
I-SINAPI	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE ATE *46 X 34 X 17* CM	UN	1,0000	R\$ 88,51	R\$ 88,51	
I-SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 15,00	R\$ 4,46	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 17,79	R\$ 8,54	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,73	R\$ 2,06	
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 92,97	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 100,60	
TOTAL SEM BDI						R\$ 193,57	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 53,62
TOTAL COM BDI	R\$ 247,19

12.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,52	R\$ 3,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 27,68	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 7,70	
TOTAL SEM BDI					R\$ 35,38	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,80	
TOTAL COM BDI					R\$ 45,18	

12.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	1,0000	R\$ 70,73	R\$ 70,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,52	R\$ 8,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,27	R\$ 10,36
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 70,73	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 18,47	
TOTAL SEM BDI					R\$ 89,20	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 24,71	
TOTAL COM BDI					R\$ 113,91	

12.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I-SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	R\$ 55,02	R\$ 55,02
I-SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	R\$ 40,00	R\$ 2,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 17,27	R\$ 6,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 13,73	R\$ 2,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 59,05	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 9,35	
TOTAL SEM BDI					R\$ 68,40	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 18,95	
TOTAL COM BDI					R\$ 87,35	

12.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada				UND.:	un
-------	---	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, ATE 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 214,69	R\$ 214,69
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ -	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 262,69	
TOTAL SEM BDI					R\$ 262,69	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 72,77	
TOTAL COM BDI					R\$ 335,46	

12.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 17,47	R\$ 7,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 37,30	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 11,98	
TOTAL SEM BDI					R\$ 49,28	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 13,65	
TOTAL COM BDI					R\$ 62,93	

12.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	R\$ 542,06	R\$ 542,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,27	R\$ 4,32
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,73	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 542,06	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 7,75	
TOTAL SEM BDI					R\$ 549,81	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 152,30	
TOTAL COM BDI					R\$ 702,11	

12.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	H00022	Assento plastico	UN	1,0000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 17,27	R\$ 0,17
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 13,73	R\$ 0,14

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 19,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 0,31
TOTAL SEM BDI	R\$ 19,51
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 5,40
TOTAL COM BDI	R\$ 24,91

12.15		Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 26,23	R\$ 26,23
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 26,23	R\$ 26,23
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL SEM BDI					R\$ 29,23	R\$ 29,23
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL COM BDI					R\$ 37,33	R\$ 37,33

12.16		Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente			UND.:	un.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	M	0,6000	R\$ 0,25	R\$ 0,15
SEDOP	H00051	Ducha higienica cromada	UN	1,0000	R\$ 63,72	R\$ 63,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,27	R\$ 6,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 13,73	R\$ 4,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 63,87	R\$ 63,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL SEM BDI					R\$ 74,72	R\$ 74,72
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 20,70	R\$ 20,70
TOTAL COM BDI					R\$ 95,42	R\$ 95,42

12.17		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 61,05	R\$ 61,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	R\$ 13,52	R\$ 7,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	R\$ 17,27	R\$ 8,98
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 61,05	R\$ 61,05
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 16,01	R\$ 16,01
TOTAL SEM BDI					R\$ 77,06	R\$ 77,06
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL COM BDI					R\$ 98,41	R\$ 98,41

12.18		Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 53,35	R\$ 53,35

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 13,52	R\$ 6,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 17,27	R\$ 7,77
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	53,35
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	13,85
TOTAL SEM BDI					R\$	67,20
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	18,61
TOTAL COM BDI					R\$	85,81

12.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,52	R\$ 5,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,27	R\$ 6,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	45,30
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	12,32
TOTAL SEM BDI					R\$	57,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	15,96
TOTAL COM BDI					R\$	73,58

12.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I-SINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000	R\$ 62,14	R\$ 62,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,27	R\$ 2,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 13,73	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	62,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,63
TOTAL SEM BDI					R\$	65,80
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	18,23
TOTAL COM BDI					R\$	84,03

12.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I-SINAPI	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,27	R\$ 2,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 13,73	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,28
TOTAL SEM BDI					R\$	8,47
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	2,35

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
TOTAL COM BDI						R\$ 10,82

12.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I-SINAPI	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 13,73	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 30,76
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,14
TOTAL SEM BDI						R\$ 32,90
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,11
TOTAL COM BDI						R\$ 42,01

12.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 21,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 27,00
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 7,48
TOTAL COM BDI						R\$ 34,48

12.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	UN	1,0000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 17,27	R\$ 4,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 13,73	R\$ 3,30
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 28,77
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 7,44
TOTAL SEM BDI						R\$ 36,21
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 10,03
TOTAL COM BDI						R\$ 46,24

12.25	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 69,57	R\$ 69,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 69,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 78,88
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 21,85
TOTAL COM BDI						R\$ 100,73

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

12.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 139,99	R\$ 139,99
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0100	R\$ 350,00	R\$ 3,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 139,99	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 12,81	
TOTAL SEM BDI					R\$ 152,80	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 42,33	
TOTAL COM BDI					R\$ 195,13	

12.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	UN	1,0000	R\$ 166,93	R\$ 166,93
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0100	R\$ 350,00	R\$ 3,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,30	R\$ 5,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 166,93	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 12,81	
TOTAL SEM BDI					R\$ 179,74	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 49,79	
TOTAL COM BDI					R\$ 229,53	

12.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	UN	1,0000	R\$ 263,99	R\$ 263,99
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,1000	R\$ 350,00	R\$ 35,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,30	R\$ 8,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 263,99	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 50,52	
TOTAL SEM BDI					R\$ 314,51	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 87,12	
TOTAL COM BDI					R\$ 401,63	

12.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
MERCADO	-	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	UN	1,0000	R\$ 425,14	R\$ 425,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5600	R\$ 17,30	R\$ 61,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5600	R\$ 13,73	R\$ 48,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 425,14
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 110,47
TOTAL SEM BDI						R\$ 535,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 148,36
TOTAL COM BDI						R\$ 683,97

12.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	UN	1,0000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,30	R\$ 2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,73	R\$ 1,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 13,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 17,15
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,75
TOTAL COM BDI						R\$ 21,90

12.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	M	1,0000	R\$ 47,63	R\$ 47,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,30	R\$ 6,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,73	R\$ 5,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 47,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 12,41
TOTAL SEM BDI						R\$ 60,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 16,63
TOTAL COM BDI						R\$ 76,67

13.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto				UND.:	m³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,5000	R\$ 39,95	R\$ 99,88
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	447,0700	R\$ 0,45	R\$ 201,18
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 13,73	R\$ 54,92
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 14,07	R\$ 42,21
SINAPI	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	3,0000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
SINAPI	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	0,7800	R\$ 0,29	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 336,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 102,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 438,79

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%) R\$ 121,54	
TOTAL COM BDI R\$ 560,33	

13.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	R\$ 260,14	R\$ 260,14
I-SINAPI	40707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	M2	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	R\$ 17,30	R\$ 9,34
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 349,50	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 280,14	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 42,37	
TOTAL SEM BDI					R\$ 322,51	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 89,34	
TOTAL COM BDI					R\$ 411,85	

13.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 5,87	R\$ 6,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 13,52	R\$ 4,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R\$ 17,27	R\$ 5,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 6,10	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 9,15	
TOTAL SEM BDI					R\$ 15,25	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 4,22	
TOTAL COM BDI					R\$ 19,47	

13.4	Envelopamento de concreto - 3cm				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	R\$ 39,95	R\$ 0,72
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,4300	R\$ 0,45	R\$ 3,34
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0230	R\$ 35,00	R\$ 0,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,30	R\$ 1,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,87	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 5,85	
TOTAL SEM BDI					R\$ 10,72	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,97	
TOTAL COM BDI					R\$ 13,69	

13.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)				UND.:	un
------	--	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	1,0000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$ 13,52	R\$ 8,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$ 17,27	R\$ 10,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 74,96
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 19,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 94,36
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 26,14
TOTAL COM BDI						R\$ 120,50

13.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 5,00	R\$ 0,05
I-SINAPI	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) NPT 300	UN	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,27	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 34,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,15
TOTAL SEM BDI						R\$ 40,35
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 11,18
TOTAL COM BDI						R\$ 51,53

13.7	União 3/4" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	União 3/4" NPT 300	UN	1,0000	R\$ 31,31	R\$ 31,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 31,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 34,44
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,54
TOTAL COM BDI						R\$ 43,98

13.8	Niple 3/4" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Niple 3/4" NPT 300	UN	1,0000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 13,52	R\$ 0,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,27	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,31

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,85
TOTAL SEM BDI	R\$ 3,16
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 0,88
TOTAL COM BDI	R\$ 4,04

13.9	Niple 1/2" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Niple 1/2" NPT 300	UN	1,0000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,34
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	4,11
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,14
TOTAL COM BDI					R\$	5,25

13.10	Niple 1/4" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Niple 1/4" NPT 300	UN	1,0000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,52	R\$ 1,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,27	R\$ 1,55
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,82
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	3,59
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	0,99
TOTAL COM BDI					R\$	4,58

13.11	Tê redução 3/4"x1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Tê redução 3/4"x1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,08
TOTAL SEM BDI					R\$	6,50
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,80
TOTAL COM BDI					R\$	8,30

13.12	Redução 1/2" x 1/4"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Redução 1/2" x 1/4"	UN	1,0000	R\$ 3,37	R\$ 3,37

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,08
TOTAL SEM BDI					R\$	6,50
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,80
TOTAL COM BDI					R\$	8,30

13.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,08
TOTAL SEM BDI					R\$	4,80
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,33
TOTAL COM BDI					R\$	6,13

13.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Luva de redução 1/4" x 1/2"	UN	1,0000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,08
TOTAL SEM BDI					R\$	3,53
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	0,98
TOTAL COM BDI					R\$	4,51

13.15	Joelho 1/2" NPT 300				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	R\$ 5,00	R\$ 0,05
MERCADO	-	Joelho 1/2" NPT 300	UN	1,0000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 13,52	R\$ 0,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,27	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,21
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	1,54
TOTAL SEM BDI					R\$	3,75
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,04
TOTAL COM BDI					R\$	4,79

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

13.16		Regulador 1º estágio com manometro			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Regulador 1º estágio com manometro	UN	1,0000	R\$ 57,74	R\$ 57,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 13,52	R\$ 6,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 17,27	R\$ 8,29
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 57,74	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 14,78	
TOTAL SEM BDI					R\$ 72,52	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 20,09	
TOTAL COM BDI					R\$ 92,61	

13.17		Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	UN	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,52	R\$ 1,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,27	R\$ 2,07
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 15,00	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,69	
TOTAL SEM BDI					R\$ 18,69	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 5,18	
TOTAL COM BDI					R\$ 23,87	

13.18		Mangueira Flexível			UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Mangueira Flexível	UN	1,0000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 13,52	R\$ 0,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 17,27	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,88	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 0,73	
TOTAL SEM BDI					R\$ 3,61	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,00	
TOTAL COM BDI					R\$ 4,61	

13.19		Regulador 2º estágio com registro			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Regulador 2º estágio com registro	UN	1,0000	R\$ 26,62	R\$ 26,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,52	R\$ 5,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,27	R\$ 6,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 26,62	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 12,32	
TOTAL SEM BDI					R\$ 38,94	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 10,79	
TOTAL COM BDI					R\$ 49,73	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

13.20 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	UN	1,0000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,30	R\$ 2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,73	R\$ 1,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 14,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 18,15
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,03
TOTAL COM BDI						R\$ 23,18

13.21 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	UN	1,0000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,30	R\$ 2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,73	R\$ 1,65
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 14,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 18,15
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,03
TOTAL COM BDI						R\$ 23,18

14.1 Extintor ABC - 6KG						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4350	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	1,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
I-SINAPI	10892	Extintor ABC - 6KG	UN	1,0000	R\$ 147,34	R\$ 147,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,27	R\$ 5,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 147,54
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 156,84
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 43,44
TOTAL COM BDI						R\$ 200,28

14.2 Extintor CO2 - 6KG						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	4350	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	1,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
I-SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	R\$ 528,63	R\$ 528,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,27	R\$ 5,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 528,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 538,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 149,06

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL COM BDI	R\$ 687,19

14.3	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	R\$ 5,00	R\$ 0,14
I-SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	R\$ 12,00	R\$ 0,04
I-SINAPI	12402	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 13,52	R\$ 7,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 17,27	R\$ 9,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	13,93
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	16,07
TOTAL SEM BDI					R\$	30,00
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,31
TOTAL COM BDI					R\$	38,31

14.4	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	R\$ 5,00	R\$ 0,14
I-SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	R\$ 12,00	R\$ 0,04
I-SINAPI	12402	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 13,52	R\$ 7,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 17,27	R\$ 9,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	13,93
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	16,07
TOTAL SEM BDI					R\$	30,00
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	8,31
TOTAL COM BDI					R\$	38,31

14.5	Tubo aço carbono 2 1/2"				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0000	R\$ 73,36	R\$ 73,36
SINAPI	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	UN	1,0000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	73,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	23,69
TOTAL SEM BDI					R\$	97,05
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	26,88
TOTAL COM BDI					R\$	123,93

14.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"				UND.:	un
------	------------------------------------	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,52	R\$ 3,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,27	R\$ 3,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 27,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 7,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 34,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,45
TOTAL COM BDI						R\$ 43,57

14.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 58,91	R\$ 58,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,52	R\$ 6,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,27	R\$ 8,64
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 58,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 15,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 74,31
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 20,58
TOTAL COM BDI						R\$ 94,89

14.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21147	TUBO ACO GALV. SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0000	R\$ 73,36	R\$ 73,36
SINAPI	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	UN	1,0000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 73,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 23,69
TOTAL SEM BDI						R\$ 97,05
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 26,88
TOTAL COM BDI						R\$ 123,93

14.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 13,52	R\$ 1,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,27	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 11,13
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,39
TOTAL SEM BDI						R\$ 14,52
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,02
TOTAL COM BDI						R\$ 18,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

14.10 Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	UN	1,0000	R\$ 299,16	R\$ 299,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,30	R\$ 43,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,73	R\$ 34,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 299,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 77,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 376,74
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 104,36
TOTAL COM BDI						R\$ 481,10

14.11 Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 7,71
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 10,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,99
TOTAL COM BDI						R\$ 13,78

14.12 Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	UN	1,0000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 13,52	R\$ 2,43
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 17,27	R\$ 3,11
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 21,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,54
TOTAL SEM BDI						R\$ 27,22
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 7,54
TOTAL COM BDI						R\$ 34,76

14.13 Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	UN	1,0000	R\$ 204,84	R\$ 204,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 13,52	R\$ 23,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 17,27	R\$ 30,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 204,84
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 53,88
TOTAL SEM BDI						R\$ 258,72
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 71,67
TOTAL COM BDI						R\$ 330,39

14.14 Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 204,84	R\$ 204,84

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,52	R\$ 3,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,27	R\$ 3,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 27,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 7,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 34,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 9,45
TOTAL COM BDI						R\$ 43,57

14.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 46,08	R\$ 46,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 13,52	R\$ 5,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 17,27	R\$ 6,74
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 46,08
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 12,01
TOTAL SEM BDI						R\$ 58,09
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 16,09
TOTAL COM BDI						R\$ 74,18

14.16	Registro globo 2 1/2" 45º				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Registro globo 2 1/2" 45º	UN	1,0000	R\$ 98,20	R\$ 98,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 13,52	R\$ 11,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 17,27	R\$ 14,16
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 98,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 25,25
TOTAL SEM BDI						R\$ 123,45
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 34,20
TOTAL COM BDI						R\$ 157,65

14.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,52	R\$ 2,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,27	R\$ 2,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 20,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,24
TOTAL SEM BDI						R\$ 25,41
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 7,04
TOTAL COM BDI						R\$ 32,45

14.18	Tampão de FoFo 50x50cm				UND.:	un
-------	------------------------	--	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000	R\$ 166,90	R\$ 166,90
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0045	R\$ 300,00	R\$ 1,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,30	R\$ 25,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 13,73	R\$ 20,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 166,90	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 47,90	
TOTAL SEM BDI					R\$ 214,80	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 59,50	
TOTAL COM BDI					R\$ 274,30	

14.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	R\$ 13,52	R\$ 5,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	R\$ 17,27	R\$ 7,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 50,61	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 12,93	
TOTAL SEM BDI					R\$ 63,54	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 17,60	
TOTAL COM BDI					R\$ 81,14	

14.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	R\$ 5,00	R\$ 0,19
I-SINAPI	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ 119,29	R\$ 119,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 13,52	R\$ 11,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	R\$ 17,27	R\$ 14,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 119,48	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 25,19	
TOTAL SEM BDI					R\$ 144,67	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 40,07	
TOTAL COM BDI					R\$ 184,74	

14.21	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,27	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 11,80	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,08	
TOTAL SEM BDI					R\$ 14,88	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 4,12
TOTAL COM BDI	R\$ 19,00

14.22	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	38774	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	1,0000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 28,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ -
TOTAL SEM BDI						R\$ 28,20
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 7,81
TOTAL COM BDI						R\$ 36,01

14.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	R\$ 5,00	R\$ 0,65
I-SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 13,00	R\$ 7,80
I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0350	R\$ 14,25	R\$ 0,50
I-SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4051	R\$ 13,00	R\$ 5,27
SINAPI	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 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R\$ 140,00	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 13,73	R\$ 0,46
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	R\$ 110,00	R\$ 0,37
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 14,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 15,52
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,30
TOTAL COM BDI						R\$ 19,82

14.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	R\$ 5,00	R\$ 0,65
I-SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 13,00	R\$ 7,80
I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0350	R\$ 14,25	R\$ 0,50
I-SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4051	R\$ 13,00	R\$ 5,27
SINAPI	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 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R\$ 140,00	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 13,73	R\$ 0,46
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	R\$ 110,00	R\$ 0,37

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 14,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,30
TOTAL SEM BDI	R\$ 15,52
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 4,30
TOTAL COM BDI	R\$ 19,82

14.25	Conjunto motobomba				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Conjunto Motobomba	UN	1,0000	R\$1.424,00	R\$1.424,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 16,42	R\$ 78,82
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000	R\$ 38,29	R\$ 256,54
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$1.424,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 335,36
TOTAL SEM BDI						R\$1.759,36
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 487,34
TOTAL COM BDI						R\$2.246,70

14.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	R\$ 15,00	R\$ 0,18
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	R\$ 1,60	R\$ 0,64
SEINFRA	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0420	R\$ 40,00	R\$ 1,68
SEINFRA	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	R\$ 0,50	R\$ 0,01
SEINFRA	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 30,00	R\$ 0,45
SEINFRA	18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	R\$ 1,00	R\$ 0,02
SEINFRA	18628	ORQUIMOL	L	0,0040	R\$ 5,00	R\$ 0,02
SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	R\$ 45,00	R\$ 1,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,24	R\$ 3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,73	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 6,72
TOTAL SEM BDI						R\$ 11,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 3,22
TOTAL COM BDI						R\$ 14,83

14.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saida de emergência				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	R\$ 15,00	R\$ 0,23
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	R\$ 1,60	R\$ 0,80
SEINFRA	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0525	R\$ 40,00	R\$ 2,10
SEINFRA	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	R\$ 0,50	R\$ 0,01
SEINFRA	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 30,00	R\$ 0,45
SEINFRA	18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	R\$ 1,00	R\$ 0,03
SEINFRA	18628	ORQUIMOL	L	0,0050	R\$ 5,00	R\$ 0,03
SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	R\$ 45,00	R\$ 2,36
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,24	R\$ 5,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,73	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,01
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 8,60

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 14,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 4,05
TOTAL COM BDI	R\$ 18,66

14.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	R\$ 15,00	R\$ 0,23
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	R\$ 1,60	R\$ 0,80
SEINFRA	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0525	R\$ 40,00	R\$ 2,10
SEINFRA	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	R\$ 0,50	R\$ 0,01
SEINFRA	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 30,00	R\$ 0,45
SEINFRA	18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	R\$ 1,00	R\$ 0,03
SEINFRA	18628	ORQUIMOL	L	0,0050	R\$ 5,00	R\$ 0,03
SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	R\$ 45,00	R\$ 2,36
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,24	R\$ 5,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,73	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 6,01	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 8,60	
TOTAL SEM BDI					R\$ 14,61	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 4,05	
TOTAL COM BDI					R\$ 18,66	

14.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	R\$ 15,00	R\$ 0,18
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	R\$ 1,60	R\$ 0,64
SEINFRA	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0420	R\$ 40,00	R\$ 1,68
SEINFRA	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	R\$ 0,50	R\$ 0,01
SEINFRA	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 30,00	R\$ 0,45
SEINFRA	18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	R\$ 1,00	R\$ 0,02
SEINFRA	18628	ORQUIMOL	L	0,0040	R\$ 5,00	R\$ 0,02
SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	R\$ 45,00	R\$ 1,89
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,24	R\$ 3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,73	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,89	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,72	
TOTAL SEM BDI					R\$ 11,61	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 3,22	
TOTAL COM BDI					R\$ 14,83	

15.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 211,16	R\$ 211,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,58	R\$ 33,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,47	R\$ 43,68
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 211,16	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 77,63
TOTAL SEM BDI	R\$ 288,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 79,99
TOTAL COM BDI	R\$ 368,78

15.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 211,16	R\$ 211,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,58	R\$ 33,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,47	R\$ 43,68
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 211,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 77,63
TOTAL SEM BDI						R\$ 288,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 79,99
TOTAL COM BDI						R\$ 368,78

15.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 225,61	R\$ 225,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 13,58	R\$ 40,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 17,47	R\$ 52,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 225,61
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 93,15
TOTAL SEM BDI						R\$ 318,76
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 88,30
TOTAL COM BDI						R\$ 407,06

15.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	R\$ 566,57	R\$ 566,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 13,58	R\$ 81,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,47	R\$ 104,82
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 566,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 186,30
TOTAL SEM BDI						R\$ 752,87
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 208,54

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL COM BDI	R\$ 961,41

15.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Quadro de medição - fornecimento e instalação	UN	1,0000	R\$ 146,22	R\$ 146,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	R\$ 13,58	R\$ 16,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200	R\$ 17,47	R\$ 21,31
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 146,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 37,88
TOTAL SEM BDI						R\$ 184,10
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 51,00
TOTAL COM BDI						R\$ 235,10

15.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,33
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,18
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,51
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,36
TOTAL COM BDI						R\$ 10,87

15.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,33
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,18
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,51
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,36
TOTAL COM BDI						R\$ 10,87

15.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,33
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,18
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,51
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,36
TOTAL COM BDI						R\$ 10,87

15.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 2,18
					TOTAL SEM BDI	R\$ 8,51
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,36
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,87

15.2.5 Disjuntor unipolar termomagnético 32A						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 2,18
					TOTAL SEM BDI	R\$ 8,51
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,36
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,87

15.2.6 Disjuntor unipolar termomagnético 40A						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 17,47	R\$ 2,18
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 2,18
					TOTAL SEM BDI	R\$ 8,51
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,36
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,87

15.2.7 Disjuntor tripolar termomagnético 10A						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 48,88
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 6,99
					TOTAL SEM BDI	R\$ 55,87
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,48
					TOTAL COM BDI	R\$ 71,35

15.2.8 Disjuntor tripolar termomagnético 25A						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 48,88
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 6,99
					TOTAL SEM BDI	R\$ 55,87

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,48
TOTAL COM BDI	R\$ 71,35

15.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 48,88	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,99	
TOTAL SEM BDI					R\$ 55,87	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 15,48	
TOTAL COM BDI					R\$ 71,35	

15.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 68,04	R\$ 68,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 68,04	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,99	
TOTAL SEM BDI					R\$ 75,03	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 20,78	
TOTAL COM BDI					R\$ 95,81	

15.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 208,50	R\$ 208,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 208,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,99	
TOTAL SEM BDI					R\$ 215,49	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 59,69	
TOTAL COM BDI					R\$ 275,18	

15.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 208,50	R\$ 208,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,58	R\$ 5,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,47	R\$ 6,99
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 208,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,99	
TOTAL SEM BDI					R\$ 215,49	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 59,69	
TOTAL COM BDI					R\$ 275,18	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

15.2.13 Interruptor bipolar DR - 100A					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 254,06	R\$ 254,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,58	R\$ 8,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,47	R\$ 10,48
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 254,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 10,48
TOTAL SEM BDI						R\$ 264,54
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 73,28
TOTAL COM BDI						R\$ 337,82

15.2.14 Interruptor bipolar DR - 25A					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 138,29	R\$ 138,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,58	R\$ 8,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,47	R\$ 10,48
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 138,29
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 10,48
TOTAL SEM BDI						R\$ 148,77
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 41,21
TOTAL COM BDI						R\$ 189,98

15.2.15 Interruptor bipolar DR -63A					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 254,06	R\$ 254,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,58	R\$ 8,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,47	R\$ 10,48
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 254,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 10,48
TOTAL SEM BDI						R\$ 264,54
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 73,28
TOTAL COM BDI						R\$ 337,82

15.2.16 Interruptor bipolar DR -80A					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 254,06	R\$ 254,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 13,58	R\$ 8,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,47	R\$ 10,48
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 254,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 10,48
TOTAL SEM BDI						R\$ 264,54
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 73,28
TOTAL COM BDI						R\$ 337,82

15.2.17 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SEINFRA	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA ATE 80/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 106,62	R\$ 106,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 106,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ -
TOTAL SEM BDI						R\$ 106,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 29,53
TOTAL COM BDI						R\$ 136,15

15.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA ATE 80/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 106,62	R\$ 106,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 106,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ -
TOTAL SEM BDI						R\$ 106,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 29,53
TOTAL COM BDI						R\$ 136,15

15.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 3/4"	M	1,1000	R\$ 1,07	R\$ 1,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 13,58	R\$ 0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,47	R\$ 1,22
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,77
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,95
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,09
TOTAL COM BDI						R\$ 5,04

15.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 1"	M	1,1000	R\$ 1,48	R\$ 1,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,58	R\$ 1,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,47	R\$ 1,57
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,39

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 5,02
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 1,39
TOTAL COM BDI	R\$ 6,41

15.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 1/2", PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$ 0,84	R\$ 0,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$ 13,58	R\$ 0,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R\$ 17,47	R\$ 0,96
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,92
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,31
TOTAL SEM BDI					R\$	3,23
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	0,89
TOTAL COM BDI					R\$	4,12

15.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	R\$ 2,23	R\$ 2,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,47	R\$ 2,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,66
TOTAL SEM BDI					R\$	6,93
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,92
TOTAL COM BDI					R\$	8,85

15.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 10,74	R\$ 11,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,47	R\$ 2,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	11,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	4,66
TOTAL SEM BDI					R\$	16,47
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	4,56
TOTAL COM BDI					R\$	21,03

15.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 12,98	R\$ 14,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	R\$ 13,58	R\$ 1,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	R\$ 17,47	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 14,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 18,28
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 5,06
TOTAL COM BDI						R\$ 23,34

15.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 9,90	R\$ 10,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 13,58	R\$ 1,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 17,47	R\$ 1,82
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,84
TOTAL SEM BDI						R\$ 15,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,22
TOTAL COM BDI						R\$ 19,46

15.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 18,38	R\$ 19,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 19,30
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 25,09
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 6,95
TOTAL COM BDI						R\$ 32,04

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

15.3.9 Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 20,65	R\$ 21,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	21,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,79
TOTAL SEM BDI					R\$	27,47
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	7,61
TOTAL COM BDI					R\$	35,08

15.3.10 Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 30,48	R\$ 32,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	32,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,79
TOTAL SEM BDI					R\$	37,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	10,47
TOTAL COM BDI					R\$	48,26

15.3.11 Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 35,92	R\$ 37,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 37,72
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 43,51
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 12,05
TOTAL COM BDI						R\$ 55,56

15.3.12 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,0250	R\$ 6,05	R\$ 12,25
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$ 39,95	R\$ 2,61
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I-SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	R\$ 18,00	R\$ 1,08
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,0000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	R\$ 35,00	R\$ 1,05
I-SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	R\$ 35,00	R\$ 0,14
I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	50,0000	R\$ 0,20	R\$ 10,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,30	R\$ 34,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,73	R\$ 34,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 37,60
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 68,93
TOTAL SEM BDI						R\$ 106,53
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 29,51
TOTAL COM BDI						R\$ 136,04

15.3.13 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve					UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5000	R\$ 6,05	R\$ 15,13
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	R\$ 39,95	R\$ 2,80
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0200	R\$ 0,49	R\$ 1,48
I-SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	R\$ 18,00	R\$ 1,08
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,0000	R\$ 0,45	R\$ 9,90
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	R\$ 35,00	R\$ 1,40
I-SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0050	R\$ 35,00	R\$ 0,18
I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,0000	R\$ 0,20	R\$ 12,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400	R\$ 17,30	R\$ 37,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,73	R\$ 34,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 43,97
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 71,35

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 115,32
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 31,94
TOTAL COM BDI	R\$ 147,26

15.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	UN	1,0000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 28,77	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,19	
TOTAL SEM BDI					R\$ 32,96	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,13	
TOTAL COM BDI					R\$ 42,09	

15.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,47	R\$ 2,62
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$ 400,00	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 0,12	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 5,02	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,14	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,42	
TOTAL COM BDI					R\$ 6,56	

15.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,47	R\$ 2,62
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0012	R\$ 400,00	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 1,04	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 5,14	
TOTAL SEM BDI					R\$ 6,18	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,71	
TOTAL COM BDI					R\$ 7,89	

15.3.17	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 13,58	R\$ 1,94

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 17,47	R\$ 2,50
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 3,74
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 4,44
					TOTAL SEM BDI	R\$ 8,18
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 2,27
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,45

15.4.1 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²						
UNID.	m					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 0,85	R\$ 1,01
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 13,58	R\$ 0,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 17,47	R\$ 0,52
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 1,04
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 0,93
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1,97
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 0,55
					TOTAL COM BDI	R\$ 2,52

15.4.2 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²						
UNID.	m					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	R\$ 1,31	R\$ 1,56
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 13,58	R\$ 0,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,47	R\$ 0,70
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 1,59
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,24
					TOTAL SEM BDI	R\$ 2,83
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 0,78
					TOTAL COM BDI	R\$ 3,61

15.4.3 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²						
UNID.	m					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	R\$ 1,81	R\$ 2,15
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,62
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,80
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,05
TOTAL COM BDI						R\$ 4,85

15.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	R\$ 3,66	R\$ 4,36
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	R\$ 13,58	R\$ 1,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	R\$ 17,47	R\$ 1,35
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,39
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 1,88
TOTAL COM BDI						R\$ 8,67

15.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	R\$ 3,37	R\$ 4,01
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 13,58	R\$ 1,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R\$ 17,47	R\$ 2,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,57
TOTAL SEM BDI						R\$ 7,61
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,11
TOTAL COM BDI						R\$ 9,72

15.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	R\$ 9,69	R\$ 9,84

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$ 13,58	R\$ 0,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$ 17,47	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	9,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	1,99
TOTAL SEM BDI					R\$	11,86
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	3,29
TOTAL COM BDI					R\$	15,15

15.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 12,69	R\$ 12,88
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 13,58	R\$ 0,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 17,47	R\$ 1,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	12,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,27
TOTAL SEM BDI					R\$	15,18
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	4,20
TOTAL COM BDI					R\$	19,38

15.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	R\$ 17,94	R\$ 18,21
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 13,58	R\$ 1,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 17,47	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	18,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,70
TOTAL SEM BDI					R\$	20,94
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,80
TOTAL COM BDI					R\$	26,74

15.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150	R\$ 20,29	R\$ 20,59
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 13,58	R\$ 1,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R\$ 17,47	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 20,62	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,26	
TOTAL SEM BDI					R\$ 23,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 6,61	
TOTAL COM BDI					R\$ 30,49	

15.4.10		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	UND.:	m		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	R\$ 36,29	R\$ 36,83
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 13,58	R\$ 1,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,47	R\$ 2,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 36,86	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,98	
TOTAL SEM BDI					R\$ 40,84	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 11,31	
TOTAL COM BDI					R\$ 52,15	

15.4.11		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	UND.:	m		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	1,0150	R\$ 34,90	R\$ 35,42
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,00	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 13,58	R\$ 1,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,47	R\$ 2,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 35,45	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,98	
TOTAL SEM BDI					R\$ 39,43	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 10,92	
TOTAL COM BDI					R\$ 50,35	

15.5.1		Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	UND.:	m		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50 ATE 100)MM	M	1,0000	R\$ 12,32	R\$ 12,32

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 13,58	R\$ 12,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 17,47	R\$ 15,72
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 12,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 27,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 40,26
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 11,15
TOTAL COM BDI						R\$ 51,41

15.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 13,58	R\$ 12,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 17,47	R\$ 15,72
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 19,28
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 27,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 47,22
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 13,08
TOTAL COM BDI						R\$ 60,30

15.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,0000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 13,58	R\$ 12,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 17,47	R\$ 15,72
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 20,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 27,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 48,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 13,33
TOTAL COM BDI						R\$ 61,45

15.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	R\$ 29,95	R\$ 29,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 29,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 31,05
TOTAL SEM BDI						R\$ 61,00
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 16,90
TOTAL COM BDI						R\$ 77,90

15.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	R\$ 41,87	R\$ 41,87

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 13,58	R\$ 14,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,47	R\$ 19,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 41,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 34,16
TOTAL SEM BDI						R\$ 76,03
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 21,06
TOTAL COM BDI						R\$ 97,09

15.5.6 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11045	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO ATE (100X200)MM	M	1,0000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 13,58	R\$ 16,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 17,47	R\$ 20,96
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 61,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 37,26
TOTAL SEM BDI						R\$ 99,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 27,46
TOTAL COM BDI						R\$ 126,59

15.5.7 Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11045	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO ATE (100X200)MM	M	1,0000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 13,58	R\$ 16,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 17,47	R\$ 20,96
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 61,87
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 37,26
TOTAL SEM BDI						R\$ 99,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 27,46
TOTAL COM BDI						R\$ 126,59

15.5.8 Suporte vertical eletrocalha 120x146mm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,24
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,62
TOTAL SEM BDI						R\$ 7,86
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,18
TOTAL COM BDI						R\$ 10,04

15.5.9 Suporte vertical eletrocalha 120x160mm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 7,86
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,18
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,04

15.5.10		Suporte vertical eletrocalha 70x125mm			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 7,86
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,18
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,04

15.5.11		Suporte vertical eletrocalha 70x81mm			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 7,86
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,18
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,04

15.5.12		Suporte vertical eletrocalha 70x96mm			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 7,86
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,18
					TOTAL COM BDI	R\$ 10,04

15.5.13		Suporte vertical eletrocalha 95x114mm			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 13,58	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 17,47	R\$ 0,91
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 6,24
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 1,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 7,86

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 2,18
TOTAL COM BDI	R\$ 10,04

15.5.14	Tala plana perfurada 50mm			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tala plana perfurada 50mm	UN	1,0000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	R\$ 13,58	R\$ 0,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	R\$ 17,47	R\$ 0,54
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 3,92	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 0,96	
TOTAL SEM BDI					R\$ 4,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,35	
TOTAL COM BDI					R\$ 6,23	

15.5.15	Tala plana perfurada 75mm			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tala plana perfurada de75 ate 100mm	UN	1,0000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 13,58	R\$ 0,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 17,47	R\$ 0,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,40	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 1,12	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,52	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,53	
TOTAL COM BDI					R\$ 7,05	

15.5.16	Tala plana perfurada 100mm			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tala plana perfurada de75 ate 100mm	UN	1,0000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 13,58	R\$ 0,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 17,47	R\$ 0,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,40	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 1,12	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,52	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,53	
TOTAL COM BDI					R\$ 7,05	

15.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	1,0000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$ 13,58	R\$ 0,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	R\$ 17,47	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 7,50	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 1,99	
TOTAL SEM BDI					R\$ 9,49	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,63	
TOTAL COM BDI					R\$ 12,12	

15.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa			UND.:	un
--------	---	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	1,0000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1076	R\$ 13,58	R\$ 1,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1076	R\$ 17,47	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 12,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,34
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,48
TOTAL COM BDI						R\$ 20,65

15.6.3		Interruptor 1 tecla paralela			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Interruptor 1 tecla paralela	UN	1,0000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,58	R\$ 1,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,47	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,53
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 9,32
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,58
TOTAL COM BDI						R\$ 11,90

15.6.4		Interruptor 1 tecla paralela e tomada			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	1,0000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 13,58	R\$ 1,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,47	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 13,55
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 3,73
TOTAL SEM BDI						R\$ 17,28
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 4,79
TOTAL COM BDI						R\$ 22,07

15.6.5		Interruptor 1 tecla simples			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Interruptor 1 tecla simples	UN	1,0000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	R\$ 13,58	R\$ 1,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	R\$ 17,47	R\$ 1,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,94
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,88
TOTAL SEM BDI						R\$ 7,82
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,17
TOTAL COM BDI						R\$ 9,99

15.6.6		Interruptor 2 teclas simples			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Interruptor 2 teclas simples	UN	1,0000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 13,58	R\$ 2,17

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,47	R\$ 2,80
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 9,97
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,97
TOTAL SEM BDI						R\$ 14,94
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 4,14
TOTAL COM BDI						R\$ 19,08

15.6.7 Luminárias sobrepor 2x36W completa						
UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL			
UN	2,0000	R\$ 22,83	R\$ 45,66			
H	1,3500	R\$ 13,58	R\$ 18,33			
H	1,3500	R\$ 17,47	R\$ 23,58			
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 45,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 41,91
TOTAL SEM BDI						R\$ 87,57
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 24,26
TOTAL COM BDI						R\$ 111,83

15.6.8 Luminárias embutir 2x16W completa						
UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL			
UN	2,0000	R\$ 5,53	R\$ 11,06			
UN	1,0000	R\$ 26,01	R\$ 26,01			
UN	1,0000	R\$ 54,00	R\$ 54,00			
H	1,0000	R\$ 13,58	R\$ 13,58			
H	1,0000	R\$ 17,47	R\$ 17,47			
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 91,07
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 31,05
TOTAL SEM BDI						R\$ 122,12
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 33,83
TOTAL COM BDI						R\$ 155,95

15.6.9 Luminárias embutir 2x36W completa						
UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL			
UN	2,0000	R\$ 5,00	R\$ 10,00			
UN	1,0000	R\$ 22,00	R\$ 22,00			
UN	1,0000	R\$ 62,57	R\$ 62,57			
H	1,0000	R\$ 13,58	R\$ 13,58			
H	1,0000	R\$ 17,47	R\$ 17,47			
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 94,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 31,05
TOTAL SEM BDI						R\$ 125,62
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 34,80
TOTAL COM BDI						R\$ 160,42

15.6.10 Luminária com aletas embutir 2x36 completa						
UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL			
UN	1,0000	R\$ 160,42	R\$ 160,42			

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SEINFRA	18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,0000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 13,58	R\$ 20,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,47	R\$ 26,21
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 38,11
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 46,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 84,69
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 23,46
TOTAL COM BDI						R\$ 108,15

15.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
SEINFRA	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
SEINFRA	18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 13,58	R\$ 20,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,47	R\$ 26,21
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 110,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 46,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 157,05
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 43,50
TOTAL COM BDI						R\$ 200,55

15.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATE 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 55,01	R\$ 55,01
SEINFRA	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE ATE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
SEINFRA	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
SEINFRA	19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	R\$ 104,13	R\$ 104,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 394,14
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 62,10
TOTAL SEM BDI						R\$ 456,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 126,38
TOTAL COM BDI						R\$ 582,62

15.6.13	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATE 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 55,01	R\$ 55,01
SEINFRA	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE ATE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
SEINFRA	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
SEINFRA	19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	R\$ 104,13	R\$ 104,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,58	R\$ 27,16

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 394,14
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 62,10
TOTAL SEM BDI						R\$ 456,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 126,38
TOTAL COM BDI						R\$ 582,62

15.6.14 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W						
UNID.	UN			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	1,0000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 13,58	R\$ 3,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 17,47	R\$ 4,89
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 33,13
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 8,69
TOTAL SEM BDI						R\$ 41,82
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 11,58
TOTAL COM BDI						R\$ 53,40

16.1 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões						
UNID.	M			UND.:	m	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 1,54	R\$ 1,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 13,52	R\$ 0,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 17,27	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,13
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 0,59
TOTAL COM BDI						R\$ 2,72

16.2 Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação						
UNID.	UN			UND.:	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 30,00	R\$ 0,21
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 25,00	R\$ 0,20
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	R\$ 0,80	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 13,52	R\$ 0,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,27	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,54
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,85
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,39
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 0,66
TOTAL COM BDI						R\$ 3,05

16.3 Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação						
UNID.	UN			UND.:	un	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004	R\$ 30,00	R\$ 0,12
I-SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,005	R\$ 25,00	R\$ 0,13
I-SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 0,80	R\$ 0,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 13,52	R\$ 0,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 17,27	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,98
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,32
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,30
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,64
TOTAL COM BDI						R\$ 2,94

16.4	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 39,95	R\$ 4,39
I-SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41	R\$ 0,45	R\$ 0,18
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,031	R\$ 35,00	R\$ 1,09
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20	R\$ 0,45	R\$ 9,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 17,30	R\$ 16,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	R\$ 13,73	R\$ 28,42
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,66
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 54,37
TOTAL SEM BDI						R\$ 60,03
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 16,63
TOTAL COM BDI						R\$ 76,66

17.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	R\$ 277,88	R\$ 277,88
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,38	R\$ 77,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 13,58	R\$ 54,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,47	R\$ 69,88
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 277,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 201,72
TOTAL SEM BDI						R\$ 479,60
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 132,85
TOTAL COM BDI						R\$ 612,45

17.1.2	Switch de 48 portas				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Switch de 48 portas	UN	1,0000	R\$ 847,00	R\$ 847,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,47	R\$ 69,88

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 847,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 97,04
TOTAL SEM BDI	R\$ 944,04
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 261,50
TOTAL COM BDI	R\$1.205,54

17.1.3		Guias de cabos simples			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
ORSE	1090	Guias de cabos	UN	1,0000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,49
TOTAL SEM BDI					R\$	18,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,21
TOTAL COM BDI					R\$	24,02

17.1.4		Guia de Cabos Vertical, fechado			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
ORSE	1090	Guias de cabos	UN	1,0000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,49
TOTAL SEM BDI					R\$	18,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,21
TOTAL COM BDI					R\$	24,02

17.1.5		Guia de Cabos Vertical			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
ORSE	1090	Guias de cabos	UN	1,0000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,49
TOTAL SEM BDI					R\$	18,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,21
TOTAL COM BDI					R\$	24,02

17.1.6		Guia de Cabos Superior, fechado			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
ORSE	1090	Guias de cabos	UN	1,0000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,49
TOTAL SEM BDI					R\$	18,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	5,21
TOTAL COM BDI					R\$	24,02

17.1.7		Perfil de montagem			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Perfil de montagem	UN	1,0000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 13,58	R\$ 2,44

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 17,47	R\$ 3,14
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 20,19
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 5,58
					TOTAL SEM BDI	R\$ 25,77
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 7,14
					TOTAL COM BDI	R\$ 32,91

17.1.8 Anel organizador de cabos						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 13,58	R\$ 3,40
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 36,54
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 3,40
					TOTAL SEM BDI	R\$ 39,94
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 11,06
					TOTAL COM BDI	R\$ 51,00

17.1.9 Bandeja deslizante perfurada						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	R\$ 33,05	R\$ 33,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 13,58	R\$ 10,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,47	R\$ 13,10
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 33,05
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 23,29
					TOTAL SEM BDI	R\$ 56,34
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 15,61
					TOTAL COM BDI	R\$ 71,95

17.1.10 Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
ORSE	8782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	1,0000	R\$ 313,50	R\$ 313,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 313,50
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 62,10
					TOTAL SEM BDI	R\$ 375,60
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 104,04
					TOTAL COM BDI	R\$ 479,64

17.1.11 Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	UN	1,0000	R\$ 138,11	R\$ 138,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	R\$ 13,58	R\$ 17,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	R\$ 17,47	R\$ 22,54
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 138,11
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 40,06

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL SEM BDI	R\$ 178,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 49,35
TOTAL COM BDI	R\$ 227,52

17.2.1 Cabo UTP -6 (24AWG)		UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Total
SEINFRA	18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	R\$ 1,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 1,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)			R\$ 6,21
TOTAL SEM BDI			R\$ 7,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)			R\$ 2,12
TOTAL COM BDI			R\$ 9,79

17.2.2 Cabo coaxial		UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Total
SEINFRA	10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	R\$ 1,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 1,45
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)			R\$ 5,28
TOTAL SEM BDI			R\$ 6,73
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)			R\$ 1,86
TOTAL COM BDI			R\$ 8,59

17.3.1 Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros		UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Total
MERCADO	-	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	R\$ 13,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 13,55
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)			R\$ 3,73
TOTAL SEM BDI			R\$ 17,28
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)			R\$ 4,79
TOTAL COM BDI			R\$ 22,07

17.4.1 Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)		UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Total
MERCADO	-	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	R\$ 7,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO			R\$ 7,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)			R\$ 2,17
TOTAL SEM BDI			R\$ 9,79
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)			R\$ 2,71
TOTAL COM BDI			R\$ 12,50

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

17.4.2 Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	UN	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 13,58	R\$ 0,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 17,47	R\$ 0,35
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,23
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,62
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,85
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 0,79
TOTAL COM BDI						R\$ 3,64

17.4.3 Central PABX 24 portas						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Central PABX 24 portas	UN	1,0000	R\$ 568,16	R\$ 568,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7700	R\$ 13,58	R\$ 64,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7700	R\$ 17,47	R\$ 83,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 568,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 148,11
TOTAL SEM BDI						R\$ 716,27
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 198,41
TOTAL COM BDI						R\$ 914,68

17.5.1 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,0250	R\$ 6,05	R\$ 12,25
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	R\$ 39,95	R\$ 2,61
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I-SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	R\$ 18,00	R\$ 1,08
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,0000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	R\$ 35,00	R\$ 1,05
I-SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	R\$ 35,00	R\$ 0,14
I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	50,0000	R\$ 0,20	R\$ 10,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,30	R\$ 34,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 13,73	R\$ 34,33
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 37,60
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 68,93
TOTAL SEM BDI						R\$ 106,53
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 29,51
TOTAL COM BDI						R\$ 136,04

17.5.2 Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação						
UNID.	QUANT.	VALOR	UND.: un			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,47	R\$ 2,62
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$ 400,00	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	5,02
TOTAL SEM BDI					R\$	5,14
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,42
TOTAL COM BDI					R\$	6,56

17.6.1 Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 1"	M	1,1000	R\$ 1,48	R\$ 1,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,58	R\$ 1,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,47	R\$ 1,57
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	3,39
TOTAL SEM BDI					R\$	5,02
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,39
TOTAL COM BDI					R\$	6,41

17.6.2 Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 3/4"	M	1,1000	R\$ 1,07	R\$ 1,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 13,58	R\$ 0,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,47	R\$ 1,22
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	1,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	2,77
TOTAL SEM BDI					R\$	3,95
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	1,09
TOTAL COM BDI					R\$	5,04

17.6.3 Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação					UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 9,90	R\$ 10,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 13,58	R\$ 1,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 17,47	R\$ 1,82

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,84
TOTAL SEM BDI						R\$ 15,24
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 4,22
TOTAL COM BDI						R\$ 19,46

17.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 18,38	R\$ 19,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 19,30
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 25,09
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)						R\$ 6,95
TOTAL COM BDI						R\$ 32,04

17.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 20,65	R\$ 21,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 13,58	R\$ 1,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,47	R\$ 2,36
SINAPI	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. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	R\$ 3,00	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 21,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 5,79
TOTAL SEM BDI						R\$ 27,47

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)		R\$ 7,61
TOTAL COM BDI		R\$ 35,08

17.6.6	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50 ATE 100)MM	M	1,0000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2065	R\$ 13,58	R\$ 16,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	R\$ 17,47	R\$ 17,82
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 12,32	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 34,20	
TOTAL SEM BDI					R\$ 46,52	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 12,89	
TOTAL COM BDI					R\$ 59,41	

18.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	UN	1,0000	R\$1.509,65	R\$1.509,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6700	R\$ 17,30	R\$ 219,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6700	R\$ 13,73	R\$ 173,96
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$1.509,65	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 393,15	
TOTAL SEM BDI					R\$1.902,80	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 527,08	
TOTAL COM BDI					R\$2.429,88	

18.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	M	1,0000	R\$ 174,14	R\$ 174,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$ 17,30	R\$ 25,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$ 13,73	R\$ 20,05
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 174,14	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 45,31	
TOTAL SEM BDI					R\$ 219,45	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 60,79	
TOTAL COM BDI					R\$ 280,24	

18.3	Chapéu chinês em alumínio				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Chapéu chinês em alumínio	UN	1,0000	R\$ 414,32	R\$ 414,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700	R\$ 17,30	R\$ 60,03
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700	R\$ 13,73	R\$ 47,64
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 414,32	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 107,67	
TOTAL SEM BDI					R\$ 521,99	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 144,59	
TOTAL COM BDI					R\$ 666,58	

18.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
MERCADO	-	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	UN	1,0000	R\$ 129,57	R\$ 129,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900	R\$ 17,30	R\$ 18,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900	R\$ 13,73	R\$ 14,97
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 129,57	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 33,83	
TOTAL SEM BDI					R\$ 163,40	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 45,26	
TOTAL COM BDI					R\$ 208,66	

19.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	M	1,0000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,58	R\$ 2,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 30,41	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 6,21	
TOTAL SEM BDI					R\$ 36,62	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 10,14	
TOTAL COM BDI					R\$ 46,76	

19.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,58	R\$ 1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,47	R\$ 1,75
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,55	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 3,11	
TOTAL SEM BDI					R\$ 5,66	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,57	
TOTAL COM BDI					R\$ 7,23	

19.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,58	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 5,10	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 2,04	
TOTAL SEM BDI					R\$ 7,14	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 1,98	
TOTAL COM BDI					R\$ 9,12	

19.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon				UND.:	cj
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	UN	1,0000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 13,58	R\$ 0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 17,47	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,62	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 0,31
TOTAL SEM BDI	R\$ 2,93
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 0,81
TOTAL COM BDI	R\$ 3,74

19.5	Presilha em latão				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Presilha em latão	UN	1,0000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 13,58	R\$ 0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 17,47	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 2,72	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 0,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,03
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,84
TOTAL COM BDI						R\$ 3,87

19.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1,0000	R\$ 168,17	R\$ 168,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 13,58	R\$ 4,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,47	R\$ 5,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 168,17	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 9,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 177,48
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 49,16
TOTAL COM BDI						R\$ 226,64

19.7	Escavação de vala para aterramento				UND.:	m³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	R\$ 13,73	R\$ 2,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ -	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 2,81
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,78
TOTAL COM BDI						R\$ 3,59

19.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 32,15	R\$ 32,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 13,58	R\$ 3,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 17,47	R\$ 4,42
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 32,15	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 7,86
TOTAL SEM BDI						R\$ 40,01
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 11,08

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
TOTAL COM BDI						R\$ 51,09

19.9	Cabo de cobre nu 16 mm2				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 4,00	R\$ 4,20
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R\$ 3,52	R\$ 1,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$ 13,58	R\$ 1,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$ 17,47	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 4,20	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 4,73	
TOTAL SEM BDI					R\$ 8,93	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 2,47	
TOTAL COM BDI					R\$ 11,40	

19.10	Cabo de cobre nu 35 mm2				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 7,57	R\$ 7,95
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R\$ 3,52	R\$ 1,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 13,58	R\$ 3,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 17,47	R\$ 4,43
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 7,95	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 9,63	
TOTAL SEM BDI					R\$ 17,58	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 4,87	
TOTAL COM BDI					R\$ 22,45	

19.11	Cabo de cobre nu 50 mm2				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 12,41	R\$ 13,03
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R\$ 3,52	R\$ 1,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	R\$ 13,58	R\$ 4,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	R\$ 17,47	R\$ 5,68
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 13,03	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 11,85	
TOTAL SEM BDI					R\$ 24,88	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 6,89	
TOTAL COM BDI					R\$ 31,77	

19.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	UN	1,0000	R\$ 46,04	R\$ 46,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,58	R\$ 2,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,47	R\$ 3,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 46,04	

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 6,21
TOTAL SEM BDI	R\$ 52,25
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 14,47
TOTAL COM BDI	R\$ 66,72

19.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,58	R\$ 4,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 17,47	R\$ 5,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	3,88
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	9,31
TOTAL SEM BDI					R\$	13,19
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	3,65
TOTAL COM BDI					R\$	16,84

20.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,5900	R\$ 7,01	R\$ 4,14
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	R\$ 39,95	R\$ 19,98
SEINFRA	10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	R\$ 5,24	R\$ 175,54
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	R\$ 35,00	R\$ 1,05
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,2800	R\$ 0,49	R\$ 3,57
I-SINAPI	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	3,3000	R\$ 9,00	R\$ 29,70
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,0000	R\$ 0,45	R\$ 50,40
I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8000	R\$ 6,75	R\$ 12,15
SEINFRA	11061	ELETRODOS	KG	0,8500	R\$ 20,21	R\$ 17,18
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
SEINFRA	11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	R\$ 40,00	R\$ 174,00
SEINFRA	11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	R\$ 1,50	R\$ 3,15
I-SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3800	R\$ 45,00	R\$ 17,10
I-SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	R\$ 5,00	R\$ 2,25
I-SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2500	R\$ 1,00	R\$ 2,25
SEINFRA	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	R\$ 50,00	R\$ 550,00
SEINFRA	12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	R\$ 60,00	R\$ 630,00
I-SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	R\$ 12,00	R\$ 10,20
SEINFRA	10749	MÁQUINA DE SOLDA	CHP	0,8500	R\$ 0,15	R\$ 0,13
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	R\$ 13,32	R\$ 31,17
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	R\$ 17,20	R\$ 40,25
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 14,49	R\$ 50,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 17,20	R\$ 60,20

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 17,24	R\$ 60,34
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	R\$ 18,33	R\$ 100,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	R\$ 17,30	R\$ 33,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	R\$ 13,73	R\$ 171,63
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 548,17
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$1.719,29
					TOTAL SEM BDI	R\$2.267,46
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 628,09
					TOTAL COM BDI	R\$2.895,55

20.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
SEINFRA	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 99,99	R\$ 104,99
SEINFRA	17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 20,34	R\$ 5,09
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0250	R\$ 400,00	R\$ 10,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	R\$ 17,30	R\$ 17,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 13,73	R\$ 19,22
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 110,98
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 46,87
					TOTAL SEM BDI	R\$ 157,85
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 43,72
					TOTAL COM BDI	R\$ 201,57

20.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
SEINFRA	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 99,99	R\$ 104,99
SEINFRA	17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 20,34	R\$ 5,09
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0250	R\$ 400,00	R\$ 10,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	R\$ 17,30	R\$ 17,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 13,73	R\$ 19,22
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 110,98
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 46,87
					TOTAL SEM BDI	R\$ 157,85
					BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 43,72
					TOTAL COM BDI	R\$ 201,57

20.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	R\$ 4,97	R\$ 16,05
I-SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0769	R\$ 5,00	R\$ 0,38
SEINFRA	12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230	R\$ 14,49	R\$ 13,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230	R\$ 17,20	R\$ 15,88
					TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 51,68
					TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 29,25
					TOTAL SEM BDI	R\$ 80,93

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)	R\$ 22,42
TOTAL COM BDI	R\$ 103,35

20.1.5	Bancos de concreto				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3000	R\$ 39,95	R\$ 11,99
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	R\$ 35,00	R\$ 1,05
I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,2800	R\$ 0,49	R\$ 3,57
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	57,9000	R\$ 0,45	R\$ 26,06
I-SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20	R\$ 0,45	R\$ 9,00
SEINFRA	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	R\$ 8,00	R\$ 7,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,24	R\$ 5,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,30	R\$ 8,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 59,35	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 20,69	
TOTAL SEM BDI					R\$ 80,04	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 22,17	
TOTAL COM BDI					R\$ 102,21	

20.1.6	Banco e acabamento em granito				UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
SEINFRA	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 99,99	R\$ 104,99
SEINFRA	17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 20,34	R\$ 5,09
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0250	R\$ 400,00	R\$ 10,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	R\$ 17,30	R\$ 17,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$ 13,73	R\$ 19,22
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 110,98	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 46,87	
TOTAL SEM BDI					R\$ 157,85	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 43,72	
TOTAL COM BDI					R\$ 201,57	

20.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
SEINFRA	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	R\$ 500,00	R\$ 1,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,30	R\$ 4,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,73	R\$ 6,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$ 19,60	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$ 13,10	
TOTAL SEM BDI					R\$ 32,70	
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$ 9,06	
TOTAL COM BDI					R\$ 41,76	

20.2.1	Alça de içamento			UND.:	un
--------	------------------	--	--	-------	----

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Alça de içamento	UN	1,0000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300	R\$ 17,30	R\$ 21,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300	R\$ 13,73	R\$ 16,89
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 145,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 38,17
TOTAL SEM BDI						R\$ 183,17
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 50,74
TOTAL COM BDI						R\$ 233,91

20.2.2		Suporte de luz piloto			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte de luz piloto	UN	1,0000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	R\$ 17,30	R\$ 15,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	R\$ 13,73	R\$ 12,49
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 108,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 28,23
TOTAL SEM BDI						R\$ 136,23
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 37,74
TOTAL COM BDI						R\$ 173,97

20.2.3		Suporte para cinto de segurança			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte para cinto de segurança	UN	1,0000	R\$ 184,00	R\$ 184,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	R\$ 17,30	R\$ 26,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	R\$ 13,73	R\$ 21,28
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 184,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 48,10
TOTAL SEM BDI						R\$ 232,10
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 64,29
TOTAL COM BDI						R\$ 296,39

20.2.4		Suporte para Pára-raio			UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Suporte para Pára-raio	UN	1,0000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	R\$ 17,30	R\$ 22,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	R\$ 13,73	R\$ 17,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 150,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 40,03
TOTAL SEM BDI						R\$ 190,03
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 52,64
TOTAL COM BDI						R\$ 242,67

20.2.5		Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura			UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,02	R\$ 4,70	R\$ 9,49
I-SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	R\$ 12,00	R\$ 0,30
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 17,20	R\$ 3,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 17,30	R\$ 13,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 13,73	R\$ 10,98

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00345	R\$ 400,00	R\$ 1,38
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	9,79
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	29,30
TOTAL SEM BDI					R\$	39,09
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	10,83
TOTAL COM BDI					R\$	49,92

20.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura				UND.:	m
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,224	R\$ 1,90	R\$ 17,53
I-SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 4,00	R\$ 3,58
I-SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	R\$ 8,00	R\$ 0,57
I-SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R\$ 0,50	R\$ 1,67
I-SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	R\$ 11,00	R\$ 9,90
I-SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 13,00	R\$ 13,38
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 13,96	R\$ 11,17
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,854	R\$ 17,20	R\$ 14,69
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	46,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	25,86
TOTAL SEM BDI					R\$	72,49
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	20,08
TOTAL COM BDI					R\$	92,57

20.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto				UND.:	kg
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	KG	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 13,96	R\$ 0,34
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 17,20	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	0,75
TOTAL SEM BDI					R\$	3,45
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)					R\$	0,96
TOTAL COM BDI					R\$	4,41

20.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto				UND.:	un
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
MERCADO	-	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UN	1,0000	R\$ 270,00	R\$ 270,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 13,96	R\$ 32,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 17,20	R\$ 39,56

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 270,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)	R\$ 71,67
TOTAL SEM BDI	R\$ 341,67
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)	R\$ 94,64
TOTAL COM BDI	R\$ 436,31

20.2.9		Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	0,3000	R\$ 19,00	R\$ 5,70
SEINFRA	10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	CHP	0,6000	R\$ 19,04	R\$ 11,42
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0472	R\$ 39,95	R\$ 1,89
SEINFRA	10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	R\$ 520,00	R\$ 0,26
SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 21,21	R\$ 6,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 13,73	R\$ 6,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	19,27
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	13,23
TOTAL SEM BDI					R\$	32,50
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	9,00
TOTAL COM BDI					R\$	41,50

20.2.10		Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 5,00	R\$ 0,25
I-SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,3	R\$ 30,71	R\$ 9,21
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,24	R\$ 6,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 13,73	R\$ 4,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	9,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	11,35
TOTAL SEM BDI					R\$	20,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	5,76
TOTAL COM BDI					R\$	26,57

20.2.11		Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 5,00	R\$ 0,25
I-SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,3	R\$ 30,71	R\$ 9,21
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,24	R\$ 6,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 13,73	R\$ 4,45
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	9,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)					R\$	11,35
TOTAL SEM BDI					R\$	20,81
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra: 27,7%; Equipamento: 27,7%)					R\$	5,76
TOTAL COM BDI					R\$	26,57

20.2.12		Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEINFRA	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	R\$ 1,50	R\$ 0,41
SEINFRA	12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,2800	R\$ 5,00	R\$ 1,40
SEINFRA	12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,0700	R\$ 19,00	R\$ 1,33
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,24	R\$ 2,93



CNPJ: 09.649.986/0001-08

MARAJÓ A. R. CONSTRUIR COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

Obra: CRECHE/PRÉ-ESCOLA 002 - CONCLUSÃO

Endereço: Rua Alfredo Chaves, 00. Bairro: Bom Jesus

Processo Licitatório: Tomada de Preços nº 2/2020-00002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 01, LOCALIZADA À RUA PADRE MARINO CONTTI, S/N, BAIRRO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONCLUSÃO

Tipologia: Projeto 1 Convencional

Município: Mãe do Rio/PA

Processo Administrativo nº 00002-2/2020

BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 13,73	R\$ 1,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 3,14
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 4,17
TOTAL SEM BDI						R\$ 7,31
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 2,02
TOTAL COM BDI						R\$ 9,33

21.1		Limpeza final da obra			UND.:	m²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 0,30	R\$ 0,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 13,73	R\$ 1,63
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 0,02
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (Horista: 89,42%; Mensalista: 49,63%)						R\$ 1,63
TOTAL SEM BDI						R\$ 1,65
BDI (Material: 27,7%; Mão de Obra:27,7%; Equipamento:27,7%)						R\$ 0,46
TOTAL COM BDI						R\$ 2,11