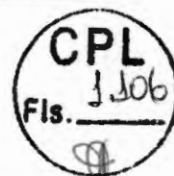


CURVA ABC



OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: POVOADO

CURVA ABC - ANALISE DE PARETO						
13.6	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM	m ²	666,76	0,51%	91,95%	B
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	659,92	0,50%	92,45%	B
9.7	LÂMDADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W	und	497,09	0,38%	92,83%	B
10.13	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCAS/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	und	490,70	0,37%	93,20%	B
4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES	m ³	480,66	0,36%	93,56%	B
13.3	JANELA DE FERRO, DE CORRER 80X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORREDIÇA. INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	m ²	435,70	0,33%	93,89%	B
11.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	und	433,34	0,33%	94,22%	B
10.11	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	428,76	0,32%	94,54%	B
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	418,08	0,32%	94,86%	B
10.10	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	und	407,96	0,31%	95,17%	C
13.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m ²	399,89	0,30%	95,47%	C
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	375,93	0,28%	95,76%	C
3.4	RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1 : 1 :6 /CIMENTO, CAL E AREIA)	m	370,40	0,28%	96,04%	C
7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 3SX3SCM (PADRÃO POPULAR)	m	349,27	0,26%	96,30%	C
9.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	337,33	0,26%	96,56%	C

CURVA ABC



OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: POVOADO

CURVA ABC - ANALISE DE PARETO						
12.4	PINTURA COM TINTA ESMALTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	330,74	0,25%	96,81%	C
15.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIOO	un	315,72	0,24%	97,05%	C
10.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO OE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	304,89	0,23%	97,28%	C
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M ² , VÃOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3 CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	280,08	0,21%	97,49%	C
4.5.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	255,89	0,19%	97,68%	C
10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	253,64	0,19%	97,88%	C
10.12	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	234,84	0,18%	98,05%	C
9.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+ T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	233,74	0,18%	98,23%	C
4.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 :4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m ²	198,78	0,15%	98,38%	C
9.13	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	193,80	0,15%	98,53%	C
3.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	185,20	0,14%	98,67%	C
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	184,46	0,14%	98,81%	C

CURVA ABC



OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: POVOADO

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
9.8	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	und	179,82	0,14%	98,95%	C
9.17	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO I TERRNOPLÁSTICO - MODULO (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	und	169,95	0,13%	99,07%	C
9.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	144,64	0,11%	99,18%	C
4.5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 :2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	140,15	0,11%	99,29%	C
10.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	und	125,84	0,10%	99,39%	C
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 MM (2")	und	118,69	0,09%	99,48%	C
9.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	118,32	0,09%	99,56%	C
9.2	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	111,57	0,08%	99,65%	C
9.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83,60	0,06%	99,71%	C
9.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	78,98	0,06%	99,77%	C
9.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	57,08	0,04%	99,82%	C
10.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	47,31	0,04%	99,85%	C
10.14	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	und	46,62	0,04%	99,89%	C

CURVA ABC



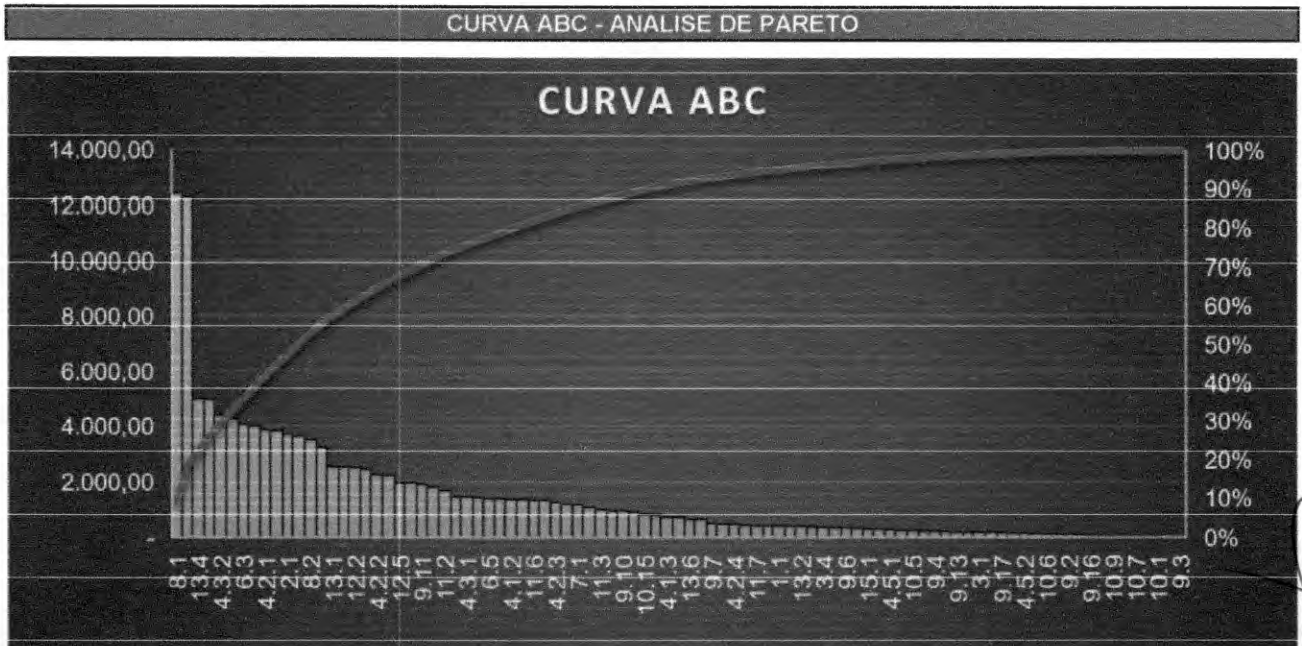
OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: POVOADO

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
10.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	41,30	0,03%	99,92%	C
10.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	40,08	0,03%	99,95%	C
10.1	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTJCO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	und	29,28	0,02%	99,97%	C
10.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, ON 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA OE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und	19,39	0,01%	99,99%	C
9.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM)	und	19,22	0,01%	100,00%	C



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO
 MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA
 LOCAL: POVOADO



Leonardo Eugênio de Sousa

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 CNPJ: 17.196.808/0001-99
 Representante Legal
 Leonardo Eugênio de Sousa
 RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45

[Handwritten marks and signatures]

PROPOSTA DE PREÇOS

REMETENTE

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 35.222.320/0001-70

Rua Ceará, 1449 – Sala 02

CEP: 65.901-260 - Mercadinho

Imperatriz – Maranhão

DESTINO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 017/2020 – CPL - Data: 01/08/2020 às 08:00 horas



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70



**EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2020**

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 35.222.320/0001-70, sediada em Rua Ceará, 1449 – Sala 02 / CEP: 65.901-260 – Mercadinho – Imperatriz - Maranhão, por intermédio de seu representante legal o Sr. **PAULO ADRIANO ALVES DA SILVA**, brasileiro, Engenheiro portador da Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO, C.P.F/MF: 011.269.791-71 e residente domiciliado na Rua 04, nº 01, lote 01, quadra 04 – Bairro Vila Fiquene, Imperatriz – Maranhão, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a reforma e ampliação de escolas da rede de ensino municipal, objeto da Tomada de Preços nº 017/2020 - CPL:
366.609,60

- a) O preço da proposta é de **R\$ 366.609,60** (Trezentos e sessenta e seis mil, Seiscentos e nove reais e sessenta centavos), SENDO
- a.1) LOTE (01) REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO – **R\$ 141.945,14** (Cento e quarenta e um mil e novecentos e quarenta e cinco reais e quatorze centavos)
- a.2) LOTE (02) - REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA – **R\$ 224.664,46** (Duzentos e vinte e quatro mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e quarenta e seis centavos)
- b) Validade da proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro da obra.

Imperatriz – MA, 01 de setembro de 2020



Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal









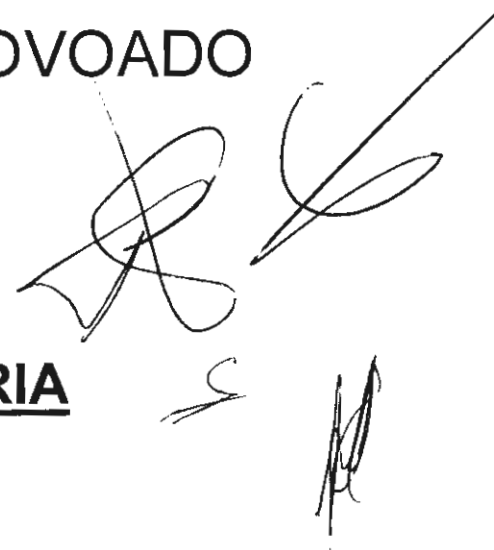
EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0017/2020

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

REFORMA DA CRECHE ESCOLA
JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					589,62	0,42 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2	237,75	294,81	589,62	0,41 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.476,46	3,15 %
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	169,32	16,52	20,48	3.467,67	2,44 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	m ³	18,87	43,12	53,46	1.008,79	0,71 %
3			DEMOLIÇÃO					1.341,35	0,94 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	4,96	28,66	35,53	176,22	0,12 %
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	76,38	6,66	8,25	630,13	0,44 %
3.3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20	7,22	8,95	179,00	0,13 %
3.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80	3,59	4,45	356,00	0,25 %
4			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						
4.1			SAPATAS					2.307,15	1,63 %
4.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	0,74	171,42	212,56	157,29	0,11 %
4.1.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,96	374,22	464,03	1.373,52	0,97 %



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA GRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,96	211,52	262,28	776,34	0,55 %
4.2			VIGA BALDRAME					7.049,91	4,97 %
4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	49,4	49,68	61,60	3.043,04	2,14 %
4.2.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,94	374,22	464,03	2.292,30	1,61 %
4.2.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,94	211,52	262,28	1.295,66	0,91 %
4.2.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	49,4	6,84	8,48	418,91	0,29 %
4.3			PILAR					5.878,13	4,14 %
4.3.1	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,16	374,22	464,03	1.466,33	1,03 %
4.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 12/2015	m²	45,76	63,15	78,30	3.583,00	2,52 %
4.3.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,16	211,52	262,28	828,80	0,58 %
4.4			VIGA SUPERIOR					5.185,50	3,65 %
4.4.1	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,96	374,22	464,03	1.373,52	0,97 %
4.4.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	49,28	49,68	61,60	3.035,64	2,14 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,96	211,52	262,28	776,34	0,55 %
4.5			LAJE					658,92	0,46 %
4.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	4	50,85	63,05	252,20	0,18 %
4.5.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,56	211,52	262,28	146,87	0,10 %
4.5.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,56	374,22	464,03	259,85	0,18 %
5			PAREDES E PAINÉIS					14.366,58	10,12 %
5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	286,93	40,38	50,07	14.366,58	10,10 %
6			COBERTURA					14.618,11	10,30 %
6.1	12625	ORSE	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	150,72	6,75	8,37	1.261,52	0,89 %
6.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	112,38	21,56	26,73	3.003,91	2,11 %

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	112,38	35,93	44,55	5.006,52	3,52 %
6.4	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	1.051,02	1.303,26	2.606,52	1,83 %
6.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,14	30,37	37,65	1.172,42	0,82 %
6.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	34,07	37,10	46,00	1.567,22	1,10 %
7			REVESTIMENTOS					13.329,24	9,39 %
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	365,2	2,21	2,74	1.000,64	0,70 %
7.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	365,2	11,24	13,93	5.087,23	3,58 %
7.3	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5- ESPESSURA 0,5CM	m²	305,56	12,85	15,93	4.867,57	3,42 %
7.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	59,64	28,09	34,83	2.077,26	1,46 %

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	56,7	4,22	5,23	296,54	0,21 %
8			PAVIMENTAÇÃO					21.598,67	15,22 %
8.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m ²	274,16	53,27	66,05	18.108,26	12,74 %
8.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	90,92	30,96	38,39	3.490,41	2,45 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.883,73	4,15 %
9.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	10,18	12,62	50,48	0,04 %
9.2	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	26,00	32,24	96,72	0,07 %
9.3	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	15,02	18,62	18,62	0,01 %
9.4	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	12,94	16,04	208,52	0,15 %
9.5	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	46,92	58,18	116,36	0,08 %
9.6	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7	30,66	38,01	266,07	0,19 %
9.7	S93D45S	ORSE	Lampada fluorescente compacta 45w	Un	11	33,60	41,66	458,26	0,32 %
9.8	S08662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	18	6,84	8,48	152,64	0,11 %

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	1,93	2,39	1.195,00	0,84 %
9.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	3,11	3,85	770,00	0,54 %
9.11	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	6,97	8,64	1.555,20	1,09 %
9.12	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	329,42	408,48	408,48	0,29 %
9.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	30	4,59	5,69	170,70	0,12 %
9.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10	5,88	7,29	72,90	0,05 %
9.15	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	9,60	11,90	95,20	0,07 %
9.16	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	55,36	68,64	68,64	0,05 %
9.17	I43093S	ORSE	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO/TERMOPLÁSTICO- MODULO(PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	145,12	179,94	179,94	0,13 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.123,26	3,61 %
10.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	5,00	6,20	24,80	0,02 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

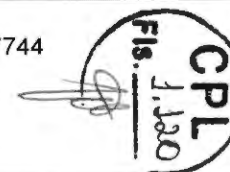
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3	75,88	94,09	282,27	0,20 %
10.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	13,11	16,25	32,50	0,02 %
10.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	40,98	50,81	101,62	0,07 %
10.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	43,71	54,20	216,80	0,15 %
10.6	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1	103,44	128,26	128,26	0,09 %
10.7	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	14,15	17,54	35,08	0,02 %
10.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	12,91	16,00	16,00	0,01 %
10.9	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	31,39	38,92	38,92	0,03 %
10.10	34636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	410,97	509,60	509,60	0,36 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.11	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	54	5,65	7,00	378,00	0,27 %
10.12	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12	13,30	16,49	197,88	0,14 %
10.13	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2	186,69	231,49	462,98	0,33 %
10.14	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	12,83	15,90	31,80	0,02 %
10.15	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	534,22	662,43	662,43	0,47 %
10.16	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	627,84	778,52	778,52	0,55 %
10.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	16,48	20,43	1.225,80	0,86 %
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.867,53	6,25 %
11.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42	15,11	18,73	786,66	0,55 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.

24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40	29,36	36,40	1.456,00	1,02 %
11.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,35	29,92	37,10	792,08	0,56 %
11.4	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	1.543,76	1.914,26	1.914,26	1,35 %
11.5	1742	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1	2.017,51	2.501,71	2.501,71	1,76 %
11.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C- ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4	217,85	270,13	1.080,52	0,76 %
11.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF_05/2018	UN	1	271,21	336,30	336,30	0,24 %
12			PINTURA					15.171,42	10,69 %
12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	557,06	8,99	11,14	6.205,64	4,36 %
12.2	84651	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHACA. TRÊS DEMÃOS	m²	492,96	7,03	8,71	4.293,68	3,02 %
12.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	167,12	9,35	11,59	1.936,92	1,36 %
12.4	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	27,84	15,36	19,04	530,07	0,37 %
12.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	66,66	26,68	33,08	2.205,11	1,55 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13		ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.055,55	9,90 %
13.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5	630,72	782,09	3.910,45	2,75 %
13.2	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m ²	1,8	153,40	190,21	342,37	0,24 %
13.3	94560 SINAPI	JANELA DE FERRO, DE CORRER 80X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	m ²	0,96	399,85	495,81	475,97	0,33 %
13.4	94560 SINAPI	JANELA DE FERRO, DE CORRER 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	m ²	11,55	399,85	495,81	5.726,60	4,03 %
13.5	4948 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGA OU EQUIVALENTE COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	8,8	281,54	349,10	3.072,08	2,16 %
13.6	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	1,2	354,90	440,07	528,08	0,37 %
14		SERVIÇOS ESPECIAIS					1.146,60	0,81 %
14.1	12874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	H	60	16,82	19,11	1.146,60	0,81 %

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 11/2019 - 24,0%
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

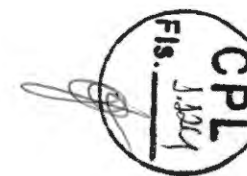
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15			LIMPEZA FINAL DA OBRA					297,41	0,21 %
15.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m ²	228,78	1,05	1,30	297,41	0,21 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI **114.537,57**
Total do BDI **27.407,57**
Total Geral **141.945,14**

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 - CREA / TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal





Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70



**EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2020**

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

REFORMA DA CRECHE ESCOLA
JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIO DE CUSTOS



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1	COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS								141.945,14	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	237,75	237,75		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	171,42	1,71		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,67	14,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,90	21,80		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,35	21,40		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	174,09	174,09		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,44	1,03		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,05	3,05		
				MO sem LS =>		31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI =>		57,06			Valor com BDI =>	294,81
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	589,62



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITÁRIOS										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					142.183,34		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	237,75	237,75		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	171,42	1,71		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,67	14,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,90	21,80		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,35	21,40		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m ²	1,0000000	174,09	174,09		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,44	1,03		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,05	3,05		
				MO sem LS =>		31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI =>		57,06			Valor com BDI =>	294,81
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	589,62



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS										
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					141.593,72		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,52	16,52		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	13,83	3,51		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	18,02	4,93		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	10,90	7,08		
				MO sem LS =>		12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>		3,96			Valor com BDI =>	20,48
						Quant. =>	169,3200000	Preço Total =>	3.467,67	
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,12	43,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,90	43,12		
				MO sem LS =>		36,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
				Valor do BDI =>		10,34			Valor com BDI =>	53,46
						Quant. =>	18,8700000	Preço Total =>	1.008,79	





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS									
1.2.3			DEMOLIÇÃO						137.117,26
1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	10,90	25,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	14,78	3,32
				MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	35,53
						Quant. =>	4,9600000	Preço Total =>	176,22
1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0482000	12,73	0,61
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0699000	13,55	0,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	17,89	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2972000	10,90	3,23
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,25
						Quant. =>	76,3800000	Preço Total =>	630,13





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,69	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	14,45	6,48
				MO sem LS =>		6,44	LS => 0,00	MO com LS => 6,44
				Valor do BDI =>		1,73		Valor com BDI => 8,95
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 179,00
1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	14,94	3,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	11,06	0,37
				MO sem LS =>		3,13	LS => 0,00	MO com LS => 3,13
				Valor do BDI =>		0,86		Valor com BDI => 4,45
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total => 356,00





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

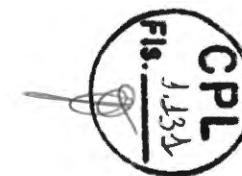
B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS								
1.2.3.5			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					0,00
1.2.3.6			SAPATAS					135.775,91
1.2.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	171,42	171,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,16	0,88
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,19	0,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,89	19,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	10,90	25,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	19,34	15,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,40	84,80

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

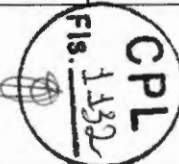
B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0,5780000	43,35	25,05
				MO sem LS =>		38,61	LS => 0,00	MO com LS => 38,61
				Valor do BDI =>		41,14		Valor com BDI => 212,56
					Quant. =>	0,7400000	Preço Total =>	157,29
1.2.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	374,22	374,22
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	6,41	141,02
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,24	233,20
				MO sem LS =>		68,42	LS => 0,00	MO com LS => 68,42
				Valor do BDI =>		89,81		Valor com BDI => 464,03
					Quant. =>	2,9600000	Preço Total =>	1.373,52
1.2.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,82	0,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,09	2,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,89	16,49

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	10,90	22,12
Auxiliar								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	19,34	14,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,40	130,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	43,35	25,61
				MO sem LS =>		33,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		50,76	Valor com BDI =>	262,28
					Quant. =>	2,9600000	Preço Total =>	776,34
1.2.3.6.4			VIGA BALDRAME					133.468,76
1.2.3.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	15,36	0,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	13,24	0,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	14,67	6,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	11,95	1,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	9,44	0,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,92	7,90
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	8,84	32,76

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

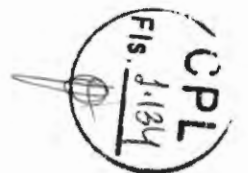
Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

				MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	61,60
						Quant. =>	49,4000000	Preço Total =>	3.043,04
1.2.3.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	374,22	374,22	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	6,41	141,02	
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,24	233,20	
				MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>	89,81			Valor com BDI =>	464,03
						Quant. =>	4,9400000	Preço Total =>	2.292,30





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

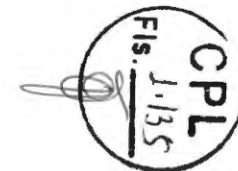
B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1.2.3.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,52	211,52	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,82	0,50	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,09	2,03	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,89	16,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	10,90	22,12	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	19,34	14,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,40	130,06	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	43,35	25,61	
				MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>	50,76			Valor com BDI =>	262,28
						Quant. =>	4,9400000	Preço Total =>	1.295,66

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1.2.3.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,84	6,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,90	4,36		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	6,22	2,48		
				MO sem LS =>		3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		1,64			Valor com BDI =>	8,48
					Quant. =>	49,4000000			Preço Total =>	418,91
1.2.3.6.4.5			PILAR					126.418,85		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	374,22	374,22		
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	6,41	141,02		

Handwritten signatures and initials in the bottom left area of the page.

Handwritten signature in the bottom right area of the page.





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,24	233,20		
				MO sem LS =>		68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>		89,81			Valor com BDI =>	464,03
						Quant. =>	3,1600000		Preço Total =>	1.466,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,15	63,15		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	15,36	0,96		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	13,24	0,95		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	14,67	9,90		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	11,95	1,61		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0590000	9,44	0,55		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1650000	1,92	13,75		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0090000	8,84	35,43		
				MO sem LS =>		11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>		15,15			Valor com BDI =>	78,30
						Quant. =>	45,7600000		Preço Total =>	3.583,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,52	211,52		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,82	0,50		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,09	2,03		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,89	16,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	10,90	22,12		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	19,34	14,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,40	130,06		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	43,35	25,61		
				MO sem LS =>		33,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>		50,76			Valor com BDI =>	262,28
						Quant. =>	3,1600000		Preço Total =>	828,80



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1.2.3.6.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			VIGA SUPERIOR					120.540,72		
Composição	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	374,22	374,22		
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	6,41	141,02		
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,24	233,20		
				MO sem LS =>		68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>		89,81			Valor com BDI =>	464,03
					Quant. =>	2,9600000			Preço Total =>	1.373,52

PL
 Fis. 1.139



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,68	49,68		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	15,36	0,76		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	13,24	0,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	14,67	6,42		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	11,95	1,05		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	9,44	0,29		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,92	7,90		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	8,84	32,76		
				MO sem LS =>		7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>		11,92			Valor com BDI =>	61,60
						Quant. =>	49,2800000		Preço Total =>	3.035,64





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

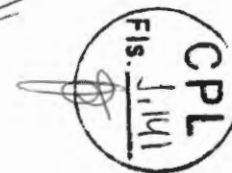
B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,52	211,52		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,82	0,50		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,09	2,03		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,89	16,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	10,90	22,12		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	19,34	14,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,40	130,06		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	43,35	25,61		
				MO sem LS =>		33,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>		50,76			Valor com BDI =>	262,28
					Quant. =>	2,9600000	Preço Total =>			776,34
1.2.3.6.4.5.4			LAJE							115.355,22

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	50,85	50,85
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0330000	18,95	0,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0330000	211,52	6,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,67	2,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,95	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,90	3,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,78	5,17
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	3,13	1,47
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2900000	5,35	1,55
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	9,29	0,27

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	8,84	1,50
				MO sem LS =>		13,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,20	MO com LS =>	13,10
							Valor com BDI =>	63,05
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	252,20
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,82	0,50
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,09	2,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,89	16,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	10,90	22,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	19,34	14,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,40	130,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	43,35	25,61
				MO sem LS =>		33,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		50,76	MO com LS =>	33,44
							Valor com BDI =>	262,28
					Quant. =>	0,5600000	Preço Total =>	146,87





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	374,22	374,22		
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	6,41	141,02		
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	4,24	233,20		
				MO sem LS =>		68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>		89,81			Valor com BDI =>	464,03
					Quant. =>	0,5600000			Preço Total =>	259,85
1.2.3.6.4.5.4			PAREDES E PAINÉIS							114.696,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	40,38	40,38		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	254,64	2,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	10,90	7,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	14,78	20,24		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	346,25	9,67		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	21,06	0,10		





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

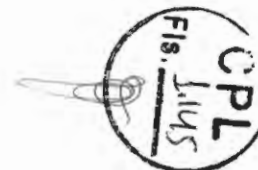
Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	Material	M	0,4200000	1,01	0,42
				MO sem LS =>		24,49	LS => 0,00	MO com LS => 24,49
				Valor do BDI =>		9,69	Valor com BDI =>	50,07
					Quant. =>	286,9300000	Preço Total =>	14.366,58
1.2.3.6.4.5.4			COBERTURA					100.329,72
Composição	12625	ORSE	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	2,23	0,71
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	2,18	0,34
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	2,1000000	0,38	0,79
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1600000	12,77	2,04





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3200000	8,99	2,87
				MO sem LS =>		4,91	LS => 0,00	MO com LS => 4,91
				Valor do BDI =>		1,62	Valor com BDI =>	8,37
					Quant. =>	150,7200000	Preço Total =>	1.261,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	12,96	0,48
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	12,25	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	10,90	4,34
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,16	2,28
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	502,94	13,83
				MO sem LS =>		6,62	LS => 0,00	MO com LS => 6,62
				Valor do BDI =>		5,17	Valor com BDI =>	26,73
					Quant. =>	112,3800000	Preço Total =>	3.003,91





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,93	35,93		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	12,96	0,55		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	12,25	0,73		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	14,67	5,38		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	11,95	4,86		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9560000	5,80	11,34		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	9,52	0,28		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	10,45	0,73		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	9,43	0,47		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2920000	1,28	4,21		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6580000	11,23	7,38		
				MO sem LS =>		9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>		8,62			Valor com BDI =>	44,55
						Quant. =>	112,3800000	Preço Total =>	5.006,52	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.051,02	1.051,02
Composição Auxiliar	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	292,71	292,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	14,67	274,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	11,95	51,65
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0000000	7,33	43,98
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	21,25	21,25
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	10,93	43,72
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,4000000	9,43	22,63
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,56	10,24
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	6,04	18,12
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	11,23	112,30

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,0000000	15,30	137,70
				MO sem LS =>		409,92	LS => 0,00	MO com LS => 409,92
				Valor do BDI =>		252,24	Valor com BDI =>	1.303,26
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.606,52
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	30,37	30,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,96	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	12,25	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	10,90	3,07
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,16	3,22
Insumo	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	15,51	16,28
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	9,29	0,07
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	34,58	0,05
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	29,53	1,56





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	97,22	5,73
				MO sem LS =>		5,78	LS => 0,00	MO com LS => 5,78
				Valor do BDI =>		7,28		Valor com BDI => 37,65
					Quant. =>	31,1400000	Preço Total =>	1.172,42
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,10	37,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	13,27	6,62
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	6,89	0,29
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	13,82	15,14
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,12	0,26
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,17	12,20
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	14,55	0,19
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,19	1,57

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	24,95	0,83
				MO sem LS =>		6,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,90		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	34,0700000	Preço Total =>
								1.567,22
1.2.3.6.4.5.4			REVESTIMENTOS					85.711,61
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	266,64	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,90	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,78	1,03
				MO sem LS =>		1,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,53		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	365,2000000	Preço Total =>
								1.000,64

(Handwritten signatures and scribbles)





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	254,64	5,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	10,90	1,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	14,78	4,58	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,93
						Quant. =>	365,2000000	Preço Total =>	5.087,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5- ESPESSURA 0,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	852,58	9,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	10,90	0,27	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	PISO - PISOS	M	1,0000000	4,22	4,22	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,89	1,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,90	0,33	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,46	0,27	
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	0,1230000	17,29	2,12	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0850000	2,96	0,25	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,23
						Quant. =>	56,7000000	Preço Total =>	296,54

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS										72.382,37
1.2.3.6.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,27	53,27		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	211,52	14,80		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,70	0,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	10,90	21,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,78	3,84		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	m²	1,0500000	12,58	13,20		
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64
				Valor do BDI =>		12,78			Valor com BDI =>	66,05
							Quant. =>	274,1600000	Preço Total =>	18.108,26

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,96	30,96		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	17,89	4,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,90	1,63		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,46	2,23		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	20,85	22,10		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,96	0,71		
				MO sem LS =>		5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>		7,43			Valor com BDI =>	38,39
						Quant. =>	90,9200000	Preço Total =>	3.490,41	





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS										50.783,70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,18			10,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,94			3,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	11,06			2,48
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,34			4,34
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>		2,44			Valor com BDI =>	12,62
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	50,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,00			26,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,63			4,63



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,37	21,37		
				MO sem LS =>		10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>		6,24			Valor com BDI =>	32,24
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	96,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,02	15,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	10,69	1,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	14,45	13,46		
				MO sem LS =>		13,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	18,62
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	18,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,94	12,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,94	4,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	11,06	3,40		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94		
				MO sem LS =>		6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	16,04
					Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	208,52



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,92	46,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	14,94	7,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	11,06	2,18		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73		
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95		
				MO sem LS =>		8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>		11,26			Valor com BDI =>	58,18
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		116,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,66	30,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	14,94	2,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,06	0,76		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	25,56	25,56		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87		
				MO sem LS =>		2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	38,01
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		266,07





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016	ORSE	Lampada fluorescente compacta 45w	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	33,60	33,60		
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phllips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,0000000	33,60	33,60		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,06		Valor com BDI =>		41,66
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			458,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	6,84	6,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,23	0,33		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,14	0,32		
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	12,77	1,91		

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,94	0,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,06	0,44		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,74	2,07		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,04	0,01		
				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>		0,74			Valor com BDI =>	3,85
					Quant. =>	200,0000000			Preço Total =>	770,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,97	6,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,94	1,15		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	11,06	0,85		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	4,17	4,96		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,04	0,01		
				MO sem LS =>		1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>		1,67			Valor com BDI =>	8,64

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	329,42	329,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,94	37,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	11,06	27,65		
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	264,42	264,42		
				MO sem LS =>		55,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,74
				Valor do BDI =>		79,06			Valor com BDI =>	408,48
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	408,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,59	4,59		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,72	1,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,94	1,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,06	0,77		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	0,97	1,06		
				MO sem LS =>		2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>		1,10			Valor com BDI =>	5,69

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	170,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,94	1,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,06	0,99	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	1,67	1,83	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,29
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	72,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,60	9,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	14,94	1,86	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,90
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	95,20

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

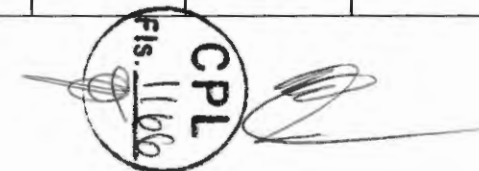
B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,36	55,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,06	11,06		
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	29,36	29,36		
				MO sem LS =>		22,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,30
				Valor do BDI =>		13,28		Valor com BDI =>		68,64
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>		68,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6413	ORSE	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO/TERMOPLÁSTICO- MODULO(PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	145,12	145,12		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4000000	57,00	79,80		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,4000000	3,82	9,16		
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	2,4000000	20,60	49,44		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,23	1,33		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	8,99	5,39		
				MO sem LS =>		84,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,23
				Valor do BDI =>		34,82		Valor com BDI =>		179,94
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>		179,94

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,14	15,27		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,22	15,45		
				MO sem LS =>		54,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,66
				Valor do BDI =>		18,21			Valor com BDI =>	94,09
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	282,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,11	13,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,45	2,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,90	0,54		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,21	0,06		
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35		
				MO sem LS =>		2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	16,25
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	32,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,98	40,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,69	2,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,45	4,33		

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,13	0,10		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	34,10	34,10		
				MO sem LS =>		5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>		9,83			Valor com BDI =>	50,81
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	101,62
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,71	43,71		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	10,69	8,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	14,45	11,19		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	8,13	0,07		

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	24,18	24,18
				MO sem LS =>		17,09	LS => 0,00	MO com LS => 17,09
				Valor do BDI =>		10,49		Valor com BDI => 54,20
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total => 216,80
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	103,44	103,44
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	14,52	12,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	17,83	15,15
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,15	0,33
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	75,62	75,62
				MO sem LS =>		27,49	LS => 0,00	MO com LS => 27,49
				Valor do BDI =>		24,82		Valor com BDI => 128,26
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total => 128,26
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	10,69	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	14,45	3,33
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	11,09	0,51

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,06	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	30,35	0,33		
				MO sem LS =>		5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI =>	17,54
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	35,08
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,91	12,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	10,69	1,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	14,45	1,96		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	11,09	0,51		
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,65	8,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,06	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	30,35	0,33		
				MO sem LS =>		2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>		3,09			Valor com BDI =>	16,00
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	16,00

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

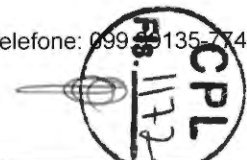
COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,39	31,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	10,69	3,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	14,45	4,45		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	11,09	2,15		
Insumo	00000090	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,06	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	30,35	1,57		
				MO sem LS =>		6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>		7,53			Valor com BDI =>	38,92
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	38,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,97	410,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	10,69	82,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	14,45	111,26		
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68		
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	11,46	22,92		

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099-3135-7144

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



Handwritten signatures and scribbles are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

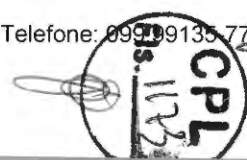
Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	3,87	1,54		
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52		
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	133,27	133,27		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,21	0,66		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47		
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	2,22	3,33		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	4,98	9,96		
				MO sem LS =>		170,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,01
				Valor do BDI =>		98,63			Valor com BDI =>	509,60
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	509,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,65	5,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	10,69	1,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,45	1,92		



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	2,22	2,31
				MO sem LS =>		2,92	LS => 0,00	MO com LS => 2,92
				Valor do BDI =>		1,35	Valor com BDI =>	7,00
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	378,00
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	10,69	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	14,45	2,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,06	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	8,32	8,54
				MO sem LS =>		4,17	LS => 0,00	MO com LS => 4,17
				Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>	16,49
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	197,88

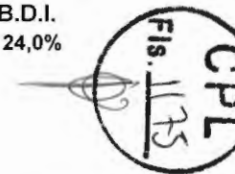


PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%



Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	186,69	186,69		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	14,52	39,93		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	17,83	49,03		
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82		
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	55,95	55,95		
Insumo	I2483	SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80		
Insumo	I2420	SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08		
Insumo	I2502	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	27,08	27,08		
				MO sem LS =>		88,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,96
				Valor do BDI =>		44,80			Valor com BDI =>	231,49
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	462,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	12,83	12,83		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,17	0,86		
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10		
				MO sem LS =>		5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>		3,07			Valor com BDI =>	15,90

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

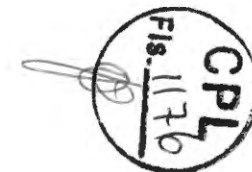
Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,80	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	534,22	534,22		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,64	6,64		
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,67	26,67		
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	483,05	483,05		
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,86	17,86		
				MO sem LS =>		35,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,65
				Valor do BDI =>		128,21			Valor com BDI =>	662,43
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	662,43	



PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	627,84	627,84		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,53	148,53		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,00	5,00		
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,32	29,32		
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	444,99	444,99		
				MO sem LS =>		48,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,08
				Valor do BDI =>		150,68			Valor com BDI =>	778,52
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	778,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,48	16,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,69	4,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,45	6,35		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,06	0,15		





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,98	5,28
				MO sem LS =>		9,71	LS => 0,00	MO com LS => 9,71
				Valor do BDI =>		3,95		Valor com BDI => 20,43
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 1.225,80
1.2.3.6.4.5.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					39.776,71
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,69	4,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,45	5,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	34,94	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,06	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	30,35	0,49
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,36	4,57
				MO sem LS =>		8,38	LS => 0,00	MO com LS => 8,38
				Valor do BDI =>		3,62		Valor com BDI => 18,73
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total => 786,66



Handwritten signatures and scribbles are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,36	29,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,69	7,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,45	10,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	34,94	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,06	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	30,35	1,79





PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,10	7,45		
				MO sem LS =>		16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>		7,04			Valor com BDI =>	36,40
						Quant. =>	40,0000000		Preço Total =>	1.456,00
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,92	29,92		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	10,69	3,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,45	5,34		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	34,94	0,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,06	0,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	30,35	0,85		
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	18,15	19,05		
				MO sem LS =>		8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>		7,18			Valor com BDI =>	37,10
						Quant. =>	21,3500000		Preço Total =>	792,08





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	1.543,76	1.543,76		
Composição Auxiliar	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,1340000	11,09	45,84		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,4240000	33,66	317,21		
Insumo	1029	ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	Material	un	1,0000000	1.180,71	1.180,71		
				MO sem LS =>		282,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	282,02
				Valor do BDI =>		370,50			Valor com BDI =>	1.914,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.914,26		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1742	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	2.017,51	2.017,51		
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	6,2100000	74,14	460,40		
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	248,20	14,89		
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0260000	266,94	273,88		
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	68,17	777,13		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3740000	33,66	248,20		
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,1250000	74,46	83,76		





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

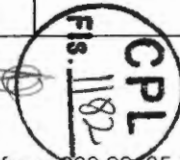
Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete		m³	1,9000000	83,82	159,25
				MO sem LS =>		871,19	LS => 0,00	MO com LS => 871,19
				Valor do BDI =>		484,20		Valor com BDI => 2.501,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.501,71
Composição	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C- ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,85	217,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,90	16,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,78	22,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	19,34	0,03
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	153,36	153,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>		55,18	LS => 0,00	MO com LS => 55,18
				Valor do BDI =>		52,28		Valor com BDI => 270,13
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.080,52



Handwritten signatures and scribbles are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

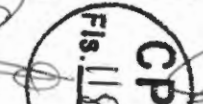
Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	271,21	271,21		
Composição Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	87,66	1,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	10,90	3,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	14,78	5,13		
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	261,07	261,07		
				MO sem LS =>		8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>		65,09			Valor com BDI =>	336,30
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	336,30
1.2.3.6.4.5.4			PINTURA							30.909,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,99	8,99		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,64	2,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	10,90	0,75		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,13	5,32		
				MO sem LS =>		3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	557,0600000		Preço Total =>	6.205,64





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO
 TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84651	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHACA, TRÊS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,64	5,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,90	1,09	
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,4000000	1,19	0,47	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,71
						Quant. =>	492,9600000	Preço Total =>	4.293,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,64	2,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	10,90	0,75	





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,97	5,66
				MO sem LS =>		3,04	LS => 0,00	MO com LS => 3,04
				Valor do BDI =>		2,24		Valor com BDI => 11,59
					Quant. =>	167,1200000	Preço Total =>	1.936,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,64	6,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	10,90	3,81
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	34,87	1,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,30	0,12
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	9,69	0,38
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	17,83	2,85
				MO sem LS =>		8,35	LS => 0,00	MO com LS => 8,35
				Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI => 19,04
					Quant. =>	27,8400000	Preço Total =>	530,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,64	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,90	8,72

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	18,52	2,22		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,29	0,38		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	9,69	0,29		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	17,83	2,56		
				MO sem LS =>		17,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>		6,40			Valor com BDI =>	33,08
					Quant. =>	66,6600000			Preço Total =>	2.205,11
1.2.3.6.4.5.4			ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.737,76
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	630,72	630,72		
Composição Auxiliar	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	51,27	51,27		
Composição Auxiliar	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	34,09	68,18		
Composição Auxiliar	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	208,90	208,90		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	236,76	236,76		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	65,61	65,61		

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

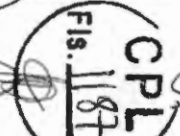
COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

		MO sem LS =>	138,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,12		
		Valor do BDI =>	151,37			Valor com BDI =>	782,09		
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.910,45		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	153,40	153,40	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	39,46	0,51	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,36	1,64	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,85	0,81	
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	118,08	118,08	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
				MO sem LS =>	32,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,36
				Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	190,21
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	342,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94560	SINAPI	JANELA DE FERRO, DE CORRER 80X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	399,85	399,85	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	307,28	3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	10,90	9,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	14,78	25,08	

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Maranhão
 SBC - 02/2020 - Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00011197 SINAPI			JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	652,74	362,46		
				MO sem LS =>		30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>		95,96			Valor com BDI =>	495,81
					Quant. =>	0,9600000			Preço Total =>	475,97
Composição	94560	SINAPI	JANELA DE FERRO, DE CORRER 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	399,85	399,85		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0100000	307,28	3,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	10,90	9,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	14,78	25,08		
00011197 SINAPI			JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	652,74	362,46		
				MO sem LS =>		30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>		95,96			Valor com BDI =>	495,81
					Quant. =>	11,5500000			Preço Total =>	5.726,60
Composição	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGA OU EQUIVALENTE COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	281,54	281,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,90	16,35		





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,78	22,17		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	40,62	2,47		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,40	1,93		
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	238,62	238,62		
				MO sem LS =>		33,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI =>		67,56			Valor com BDI =>	349,10
					Quant. =>	8,8000000			Preço Total =>	3.072,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	354,90	354,90		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	11,95	21,51		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	12,07	21,72		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	7,91	1,42		
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	18,18	27,99		
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	15,34	16,10		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	266,16	266,16		
				MO sem LS =>		36,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,70
				Valor do BDI =>		85,17			Valor com BDI =>	440,07
					Quant. =>	1,2000000			Preço Total =>	528,08
1.2.3.6.4.5.4			SERVIÇOS ESPECIAIS							1.682,21

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>		15,88	LS => 0,00	MO com LS => 15,88
				Valor do BDI =>		4,46		Valor com BDI => 23,08
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.146,60





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Maranhão
SBC - 02/2020 - Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.


COMPOSIÇÃO DE CUSOS UNITARIOS

1.2.3.6.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			LIMPEZA FINAL DA OBRA					297,41	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	10,90	1,05	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,30
						Quant. =>	228,7800000	Preço Total =>	297,41

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 114.537,57
Total do BDI 27.407,57
Total Geral 141.945,14

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020


Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA/TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal





CPL
Fls. 1192

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

OBRA

COMPOSIÇÃO DO BDI

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Despesas de administração	0,59%
	A.3	Seguros	0,45%
	A.4	Garantias	0,35%
	A.5	Risco	0,97%
Total do grupo A			5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	5,13%
Total do grupo B			5,13%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
Total do grupo C			10,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	
Total do grupo D			0,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			24,00%

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva

Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO

C.P.F/MF: 011.269.791-71

Representante Legal

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA

C.N.P./MF: 35.222.320/0001-70

OBRA: REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

SINAP - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAL SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENCIA APARTIR DE 10/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONSI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	Não Inside	17,88%	Não Inside
B2	FEIRADOS	3,95%	Não Inside	3,95%	Não Inside
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	Não Inside	1,48%	Não Inside
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO, RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO E INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D		8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL (A + B + C + D)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

OBJETO

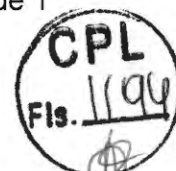
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

Paulo Adriano Alves da Silva

Carteira Profissional nº 2414522429 - CREA / TO

C.P.F/MF: 011.269.791-71

Representante Legal



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Planilha Orçamentária Resumida

ITEM	DESCRICAÇÃO	TOTAL	PESO(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589,62	0,42%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.476,46	3,15%
3	DEMOLIÇÃO	1.341,35	0,94%
4	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	0,00	0,00%
4.1	SAPATAS	2.307,15	1,63%
4.2	VIGA BALDRAME	7.049,91	4,97%
4.3	PILAR	5.878,13	4,14%
4.4	VIGA SUPERIOR	5.185,50	3,65%
4.5	LAJE	658,92	0,46%
5	PAREDES E PAINÉIS	14.366,58	10,12%
6	COBERTURA	14.618,11	10,30%
7	REVESTIMENTOS	13.329,24	9,39%
8	PAVIMENTAÇÃO	21.598,67	15,22%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.883,73	4,15%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.123,26	3,61%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.867,53	6,25%
12	PINTURA	15.171,42	10,69%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.055,55	9,90%
14	SERVIÇOS ESPECIAIS	1.146,60	0,81%
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	297,41	0,21%

141.945,14

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva

Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO

C.P.F/MF: 011.269.791-71

Representante Legal

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70



EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0017/2020

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

REFORMA DA CRECHE ESCOLA
JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO
CENTRO DO TOINHO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

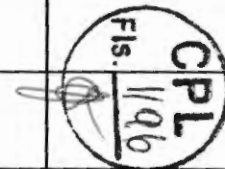


PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,58% 142.183,34	34,58% 49.162,68		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00% 589,62	100,00% 589,62		
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	34,30% 141.593,72	34,30% 48.573,06		
1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	100,00% 3.467,67	100,00% 3.467,67		
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	100,00% 1.008,79	100,00% 1.008,79		
1.2.3	DEMOLIÇÃO	32,16% 137.117,26	32,16% 44.096,60		
1.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 176,22	100,00% 176,22		
1.2.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 630,13	100,00% 630,13		





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00% 179,00	100,00% 179,00		
1.2.3.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00% 356,00	100,00% 356,00		
1.2.3.5	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00% 0,00	100,00% 0,00		
1.2.3.6	SAPATAS	31,49% 135.775,91	31,49% 42.755,25		
1.2.3.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	100,00% 157,29	100,00% 157,29		
1.2.3.6.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	100,00% 1.373,52	100,00% 1.373,52		
1.2.3.6.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	100,00% 776,34	100,00% 776,34		
1.2.3.6.4	VIGA BALDRAME	30,31% 133.468,76	30,31% 40.448,10		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	100,00% 3.043,04	100,00% 3.043,04		
1.2.3.6.4.2	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	100,00% 2.292,30	100,00% 2.292,30		
1.2.3.6.4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	100,00% 1.295,66	100,00% 1.295,66		
1.2.3.6.4.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	100,00% 418,91	100,00% 418,91		
1.2.3.6.4.5	PILAR	26,42% 126.418,85	26,42% 33.398,19		
1.2.3.6.4.5.1	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	100,00% 1.466,33	100,00% 1.466,33		
1.2.3.6.4.5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	100,00% 3.583,00	100,00% 3.583,00		
1.2.3.6.4.5.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	100,00% 828,80	100,00% 828,80		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

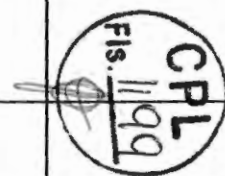
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4	VIGA SUPERIOR	22,83% 120.540,72	22,83% 27.520,06		
1.2.3.6.4.5.4.1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	100,00% 1.373,52	100,00% 1.373,52		
1.2.3.6.4.5.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	100,00% 3.035,64	100,00% 3.035,64		
1.2.3.6.4.5.4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	100,00% 776,34	100,00% 776,34		
1.2.3.6.4.5.4.4	LAJE	19,36% 115.355,22	19,36% 22.334,56		
1.2.3.6.4.5.4.4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	100,00% 252,20	100,00% 252,20		
1.2.3.6.4.5.4.4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	100,00% 146,87	100,00% 146,87		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

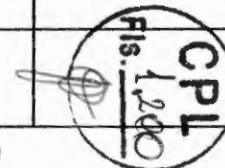
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.3	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	100,00% 259,85	100,00% 259,85		
1.2.3.6.4.5.4.4.4	PAREDES E PAINÉIS	46,31% 114.696,30	18,90% 21.675,64	27,41% 31.437,63	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	100,00% 14.366,58	100,00% 14.366,58		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2	COBERTURA	38,62% 100.329,72	7,29% 7.309,06	31,33% 31.437,63	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.1	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	100,00% 1.261,52	50,00% 630,76	50,00% 630,76	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 3.003,91	50,00% 1.501,96	50,00% 1.501,96	



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	100,00% 5.006,52	50,00% 2.503,26	50,00% 2.503,26	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	100,00% 2.606,52	50,00% 1.303,26	50,00% 1.303,26	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	100,00% 1.172,42	50,00% 586,21	50,00% 586,21	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	100,00% 1.567,22	50,00% 783,61	50,00% 783,61	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7	REVESTIMENTOS	40,75% 85.711,61		28,15% 24.128,58	12,60% 10.799,34





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	100,00% 1.000,64		100,00% 1.000,64	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	100,00% 5.087,23		100,00% 5.087,23	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.3	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5- ESPESSURA 0,5CM	100,00% 4.867,57		100,00% 4.867,57	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	100,00% 2.077,26		100,00% 2.077,26	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

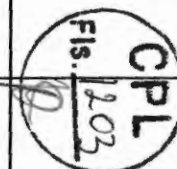
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	100,00% 296,54		100,00% 296,54	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6	PAVIMENTAÇÃO	57,30% 72.382,37	27,46% 19.874,52	14,92% 10.799,34	14,92% 10.799,34
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	100,00% 18.108,26		50,00% 9.054,13	50,00% 9.054,13
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	100,00% 3.490,41		50,00% 1.745,21	50,00% 1.745,21
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39,14% 50.783,70	39,14% 19.874,52		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 50,48	100,00% 50,48		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.2	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	100,00% 96,72	100,00% 96,72		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	100,00% 18,62	100,00% 18,62		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 208,52	100,00% 208,52		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	100,00% 116,36	100,00% 116,36		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	100,00% 266,07	100,00% 266,07		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.7	Lampada fluorescente compacta 45w	100,00% 458,26	100,00% 458,26		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.8	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	100,00% 152,64	100,00% 152,64		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.195,00	100,00% 1.195,00		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

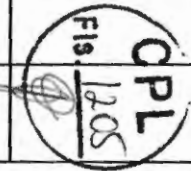
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 770,00	100,00% 770,00			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 1.555,20	100,00% 1.555,20			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 408,48	100,00% 408,48			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 170,70	100,00% 170,70			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 72,90	100,00% 72,90			



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

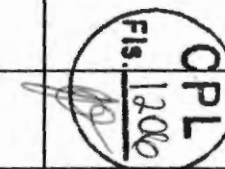
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 95,20	100,00% 95,20		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 68,64	100,00% 68,64		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.17	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO/TERMOPLÁSTICO- MODULO(PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	100,00% 179,94	100,00% 179,94		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31,16% 44.899,97	31,16% 13.990,79		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	100,00% 24,80	100,00% 24,80		



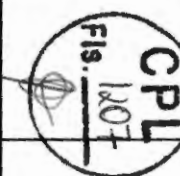


PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 282,27	100,00% 282,27		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	100,00% 32,50	100,00% 32,50		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	100,00% 101,62	100,00% 101,62		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100,00% 216,80	100,00% 216,80		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	100,00% 128,26	100,00% 128,26		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
 POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
 SINAPI - 11/2019 -
 Maranhão
 SBC - 02/2020 -
 Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	100,00% 35,08	100,00% 35,08		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	100,00% 16,00	100,00% 16,00		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	100,00% 38,92	100,00% 38,92		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	100,00% 509,60	100,00% 509,60		

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

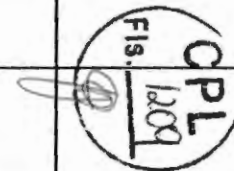
Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	100,00% 378,00	100,00% 378,00		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	100,00% 197,88	100,00% 197,88		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .13	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	100,00% 462,98	100,00% 462,98		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .14	Chuveiro plástico sem registro	100,00% 31,80	100,00% 31,80		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .15	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	100,00% 662,43	100,00% 662,43		



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	100,00% 778,52	100,00% 778,52			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	100,00% 1.225,80	100,00% 1.225,80			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 39.776,71	22,29% 8.867,53		77,71% 30.909,18	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	100,00% 786,66	100,00% 786,66			

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
POVOADO CENTRO DO TOINHO

Bancos
SINAPI - 11/2019 -
Maranhão
SBC - 02/2020 -
Maranhão
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18.18.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	100,00% 1.456,00	100,00% 1.456,00			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18.18.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	100,00% 792,08	100,00% 792,08			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18.18.4	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	100,00% 1.914,26	100,00% 1.914,26			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18.18.5	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	100,00% 2.501,71	100,00% 2.501,71			
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18.18.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C- ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	100,00% 1.080,52	100,00% 1.080,52			

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã

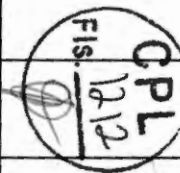


PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	100,00% 336,30	100,00% 336,30		
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8	PINTURA	100,00% 30.909,18			100,00% 30.909,18
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 6.205,64			100,00% 6.205,64
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.2	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, TRÊS DEMÃOS	100,00% 4.293,68			100,00% 4.293,68
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	100,00% 1.936,92			100,00% 1.936,92
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	100,00% 530,07			100,00% 530,07



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	100,00% 2.205,11			100,00% 2.205,11
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 15.737,76			100,00% 15.737,76
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	100,00% 3.910,45			100,00% 3.910,45
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	100,00% 342,37			100,00% 342,37
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.3	JANELA DE FERRO, DE CORRER 80X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	100,00% 475,97			100,00% 475,97

CPL
 Fis. 1213

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO
 POVOADO CENTRO DO TOINHO

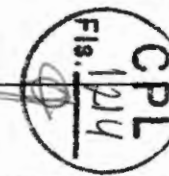
Bancos
 SINAPI - 11/2019 -
 Maranhão
 SBC - 02/2020 -
 Maranhão
 ORSE - 12/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.4	JANELA DE FERRO, DE CORRER 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-CORREDIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS E COM VIDRO	100,00% 5.726,60			100,00% 5.726,60
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.5	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGA OU EQUIVALENTE COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	100,00% 3.072,08			100,00% 3.072,08
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	100,00% 528,08			100,00% 528,08
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.7	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00% 1.444,01			100,00% 1.444,01
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.7.1	PINTOR DE LETREIROS	100,00% 1.146,60			100,00% 1.146,60
1.2.3.6.4.5.4.4.4.2.7.6.3.18 .18.8.6.7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 297,41			100,00% 297,41
Porcentagem			48,56%	22,11%	29,33%



Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	Bancos SINAPI - 11/2019 - Maranhão SBC - 02/2020 - Maranhão ORSE - 12/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	B.D.I. 24,0%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	---	------------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
Custo			69.037,20	31.437,63	41.561,92
Porcentagem Acumulado			48,56%	70,67%	100,0%
Custo Acumulado			69.037,19	100.474,82	142.036,74

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva
Paulo Adriano Alves da Silva

Carteira Profissional nº 2414522429 - CREA / TO

C.P.F/MF: 011.269.791-71

Representante Legal

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhã





Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./MF: 35.222.320/0001-70



**EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2020**

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

**REFORMA DA UNID. INTEGRADA
LAURENTINA PEREIRA MOTA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

G
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					224.664,46	100,00 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	249,17	308,97	617,94	0,28 %
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					224.046,52	99,72 %
1.2.1	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	124	16,15	20,02	2.482,48	1,10 %
1.2.2	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	10	5,45	6,75	67,50	0,03 %
1.2.3		DEMOLIÇÃO					221.496,54	98,59 %
1.2.3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16	29,58	36,67	586,72	0,26 %
1.2.3.2	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	855	6,84	8,48	7.250,40	3,23 %
1.2.3.3	10568 ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	3	53,08	65,81	197,43	0,09 %
1.2.3.4	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	70	7,48	9,27	648,90	0,29 %
1.2.3.5	90446 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	60	17,23	21,36	1.281,60	0,57 %
1.2.3.6		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					0,00	0,00 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7			SAPATAS					211.531,49	94,15 %
1.2.3.7.1	94962	SINAPI	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	0,5	175,97	218,20	109,10	0,05 %
1.2.3.7.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2	1.099,56	1.363,45	2.726,90	1,21 %
1.2.3.7.3			VIGA BALDRAME					208.695,49	92,89 %
1.2.3.7.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	20	48,78	60,48	1.209,60	0,54 %
1.2.3.7.3.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1	1.099,56	1.363,45	1.363,45	0,61 %
1.2.3.7.3.3			PILAR					206.122,44	91,75 %
1.2.3.7.3.3.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,5	1.099,56	1.363,45	2.045,17	0,91 %
1.2.3.7.3.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 12/2015	m²	36	60,39	74,88	2.695,68	1,20 %
1.2.3.7.3.3.3			VIGA SUPERIOR					201.381,59	89,64 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3.1	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,8	1.099,56	1.363,45	1.090,76	0,49 %
1.2.3.7.3.3.3.3	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 LAJE	m²	25	48,78	60,48	1.512,00	0,67 %
1.2.3.7.3.3.3.3.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,4	49,10	60,88	389,63	0,17 %
1.2.3.7.3.3.3.3.2	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,9	1.099,56	1.363,45	1.227,10	0,55 %
1.2.3.7.3.3.3.3.3		PAREDES E PAINÉIS					197.162,10	87,76 %
1.2.3.7.3.3.3.3.3.1	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	180	41,03	50,87	9.156,60	4,08 %
1.2.3.7.3.3.3.3.3.3		COBERTURA					188.005,50	83,68 %
1.2.3.7.3.3.3.3.3.3.3	12625 ORSE	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	937,5	7,00	8,68	8.137,50	3,62 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3	55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	300	3,66	4,53	1.359,00	0,60 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.3	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	35	36,40	45,13	1.579,55	0,70 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.4	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	123,4	37,51	46,51	5.739,33	2,55 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.5	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,91	30,32	37,59	1.913,70	0,85 %
1.2.3.7.3.3.3	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	25,42	31,52	630,40	0,28 %
1.2.3.7.3.3.3	109497 ORSE	Cobertura em policarbonato de 8mm na cor verde e reforço da estrutura existente com Metalom	m²	33	223,29	276,87	9.136,71	4,07 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.8	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	123,4	107,37	133,13	16.428,24	7,31 %
1.2.3.7.3.3.3		REVESTIMENTO					143.081,07	63,69 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	280	2,24	2,77	775,60	0,35 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	m ²	60	11,31	14,02	841,20	0,37 %
1.2.3.7.3.3.3	S87543S	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5- espessura 0,5cm	m ²	80	17,45	21,63	1.730,40	0,77 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	110	28,89	35,82	3.940,20	1,75 %
1.2.3.7.3.3.3			PAVIMENTAÇÃO					135.793,67	60,44 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	3	400,67	496,83	1.490,49	0,66 %
1.2.3.7.3.3.3	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	299,5	55,32	68,59	20.542,70	9,14 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.3	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m ²	476,76	32,68	40,52	19.318,31	8,60 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	42,79	37,73	46,78	2.001,71	0,89 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

Fls. 123
CPL



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					92.440,46	41,15 %
1.2.3.7.3.3.3	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	10,55	13,08	52,32	0,02 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	UN	10	26,97	33,44	334,40	0,15 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	15,54	19,26	19,26	0,01 %
1.2.3.7.3.3.3	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	13,39	16,60	498,00	0,22 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	30	11,44	14,18	425,40	0,19 %
1.2.3.7.3.3.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	1,89	2,34	936,00	0,42 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	3,02	3,74	1.122,00	0,50 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	4,12	5,10	1.020,00	0,45 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5	106,00	131,44	657,20	0,29 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

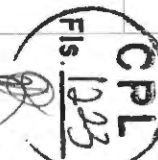
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	30	6,98	8,65	259,50	0,12 %
1.2.3.7.3.3.3	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	347,63	431,06	431,06	0,19 %
1.2.3.7.3.3.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	9,58	11,87	237,40	0,11 %
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					86.447,92	38,48 %
1.2.3.7.3.3.3	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	5,22	6,47	45,29	0,02 %
1.2.3.7.3.3.3	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	77,50	96,10	480,50	0,21 %
1.2.3.7.3.3.3	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	12,74	15,79	110,53	0,05 %
1.2.3.7.3.3.3	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	44,90	55,67	111,34	0,05 %
1.2.3.7.3.3.3	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	13,94	17,28	34,56	0,02 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

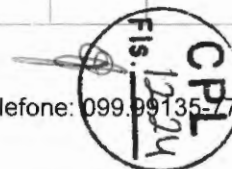
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	12,57	15,58	31,16	0,01 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.7	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	27,03	33,51	67,02	0,03 %
1.2.3.7.3.3.3	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	534,93	663,31	663,31	0,30 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.9	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	48	5,63	6,98	335,04	0,15 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.10	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12	11,97	14,84	178,08	0,08 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	16,58	20,55	123,30	0,05 %
1.2.3.7.3.3.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					84.267,79	37,51 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	15,78	19,56	469,44	0,21 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48	30,53	37,85	1.816,80	0,81 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	102	31,68	39,28	4.006,56	1,78 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3	34,67	42,99	128,97	0,06 %
1.2.3.7.3.3.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	284,11	352,29	1.409,16	0,63 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.12.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 18MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4	219,80	272,55	1.090,20	0,49 %
1.2.3.7.3.3.3			PINTURA					75.346,66	33,54 %
1.2.3.7.3.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	78	8,01	9,93	774,54	0,34 %
1.2.3.7.3.3.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1200	7,13	8,84	10.608,00	4,72 %
1.2.3.7.3.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	903	8,99	11,14	10.059,42	4,48 %
1.2.3.7.3.3.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	280	8,94	11,08	3.102,40	1,38 %
1.2.3.7.3.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	30	9,34	11,58	347,40	0,15 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão

Fis. 1225
CPL



PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3	74065/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	198	15,47	19,18	3.797,64	1,69 %
1.2.3.7.3.3.3	84645 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m ²	40	13,42	16,64	665,60	0,30 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5. 13.12.7.8	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	28	25,46	31,57	883,96	0,39 %
1.2.3.7.3.3.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					45.107,70	20,08 %
1.2.3.7.3.3.3	72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	5	169,90	210,67	1.053,35	0,47 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	1050077 SBC	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	20	71,54	88,70	1.774,00	0,79 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	11223 SEINFRA	CERCA/GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS	M	57	104,55	129,64	7.389,48	3,29 %
1.2.3.7.3.3.3	110214 SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	UN	9,72	536,95	665,81	6.471,67	2,88 %
1.2.3.7.3.3.3	4948 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA 87X210CM, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m ²	9,9	248,14	307,69	3.046,13	1,36 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5. 13.12.7.9.6	94560 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2019	m ²	1,2	407,70	505,54	606,64	0,27 %
1.2.3.7.3.3.3		SERVIÇOS ESPECIAIS					24.766,43	11,02 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 999.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5 13.12.7.9.7	12037	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m ²	75	144,87	179,63	13.472,25	6,00 %
1.2.3.7.3.3.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM, EPESSURA 2,0CM	M	14	65,52	81,24	1.137,36	0,51 %
1.2.3.7.3.3.3 3.3.2.9.5.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	487,58	604,59	1.209,18	0,54 %
1.2.3.7.3.3.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza Corumbá- suporte, cuba e instalação	m ²	10	206,72	256,33	2.563,30	1,14 %
1.2.3.7.3.3.3	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	H	30	19,20	23,80	714,00	0,32 %
1.2.3.7.3.3.3	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	43	81,31	100,82	4.335,26	1,93 %

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI -
06/2020 -
Maranhão
SBC -
05/2020 -
Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					1.335,08	0,59 %
1.2.3.7.3.3.3	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m ²	988,95	1,09	1,35	1.335,08	0,59 %
1.2.3.7.3.3.3		AF 04/2019						

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 181.211,05
Total do BDI 43.453,41
Total Geral 224.664,46

Imperatriz - MA, 01 de agosto de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

CPL
Fls. 1229

**EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0017/2020**

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

**REFORMA DA UNID. INTEGRADA
LAURENTINA PEREIRA MOTA**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS





Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Maranhão
SBC - 05/2020 - Maranhão
ORSE - 05/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIO DE CUSTOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES										224.664,46
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	249,17	249,17		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	403,12	5,03		
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	13,08	2,22		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	60,72	60,72		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,70	3,00		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	21,06	31,59		
				MO sem LS =>		149,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,69
				Valor do BDI =>		59,80			Valor com BDI =>	308,97
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	617,94
1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										224.046,52
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,15	16,15		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	16,78	4,59		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	13,27	3,37		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,25	7,31		

CP L
1230
Fig. 1230



Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

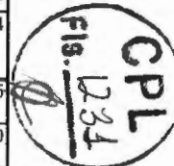
PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
30					MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
31					Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	20,02
32							Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	2.482,48
34	1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
35	Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	5,45	5,45
36	Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0356000	87,91	3,12
37	Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0387000	38,95	1,50
38	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0742000	11,25	0,83
39					MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
40					Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,75
41							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	67,50
43	1.2.3			DEMOLIÇÃO						221.496,54
44	1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
45	Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	29,58	29,58
46	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	15,28	3,43
47	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	11,25	26,15
48					MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
49					Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	36,67
50							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	586,72
52	1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
53	Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	6,84	6,84
54	Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0699000	13,61	0,95
55	Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0482000	12,55	0,60
56	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	18,49	1,95

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRÂMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
57	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2972000	11,25	3,34
58					MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
59					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,48
60							Quant. =>	855,0000000	Preço Total =>	7.250,40
62	1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
63	Composição	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	53,08	53,08
64	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	2,18	4,36
65	Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios		h	2,0000000	2,18	4,36
66	Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	12,83	25,66
67	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	9,35	18,70
68					MO sem LS =>	44,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,36
69					Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	65,81
70							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	197,43
72	1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
73	Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,48	7,48
74	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	11,03	0,77
75	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4490000	14,95	6,71
76					MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
77					Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,27
78							Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	648,90
80	1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
81	Composição	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	17,23	17,23
82	Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,1830000	13,61	2,49
83	Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,4010000	12,55	5,03
84	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	11,03	1,00
85	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5830000	14,95	8,71
86					MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CP
L
FIS. 1232



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA									
3	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
4	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
87					Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>		21,36
88							Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.281,60
90	1.2.3.6			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						0,00
91	1.2.3.7			SAPATAS						211.531,49
92	1.2.3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93	Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	175,97	175,97	
94	Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,02	0,77	
95	Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,17	0,12	
96	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,25	26,32	
97	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,52	18,52	
98	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	19,12	15,81	
99	Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,41	86,92	
100	Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	47,61	27,51	
101					MO sem LS =>	38,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,91
102					Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	218,20
103							Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	109,10
105	1.2.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
106	Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.099,56	1.099,56	
107	Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	70,49	59,21	

CPL
Fls. 1233




Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
108	Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	30,43	83,37	
109	Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	88,73	50,57	
110	Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	54,54	101,98	
111	Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	30,20	14,19	
112	Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	15,08	24,27	
113	Composição Auxiliar	95941	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	73,16	15,36	
114	Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	50,87	16,78	
115	Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,03	2,07	
116	Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,40	52,76	
117	Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	6,72	39,17	
118	Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,15	0,55	
119	Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,41	89,21	
120	Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	4,51	47,49	


Fig. 1234
CPL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	 Pirâmide ENGENHARIA & SERVIÇOS									
2	PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA									
3	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
4										
121	Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	3,8500000	4,22	16,24
122	Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,4300000	4,71	2,02
123	Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,8200000	4,55	3,73
124	Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,8300000	6,53	5,41
125	Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	8,4700000	6,07	51,41
126	Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	10,7800000	5,65	60,90
127	Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,5100000	9,96	5,07
128	Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,6200000	7,80	4,83
129	Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,1600000	7,97	1,27
130	Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,18	6,18
131	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	19,56	19,56
132	Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	295,53	325,96
133					MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,37
					Valor do BDI =>	263,89			Valor com BDI =>	1.363,45
134							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.726,90
135										208.695,49
137	1.2.3.7.3			VIGA BALDRAME						
138	1.2.3.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
139	Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	48,78	48,78





PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	 PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
2										
3										
4										
140	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0500000	14,65	0,73
141	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0380000	12,86	0,48
142	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0880000	12,35	1,08
143	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4380000	15,17	6,64
144	Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,0310000	9,57	0,29
145	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		4,1180000	1,22	5,02
146	Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		3,7070000	9,32	34,54
147					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
148					Valor do BDI =>	11,70			Valor com BDI =>	60,48
149						Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	1.209,60
151	1.2.3.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
152	Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,0000000	1.099,56	1.099,56
153	Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,8400000	70,49	59,21
154	Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		2,7400000	30,43	83,37
155	Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,5700000	88,73	50,57
156	Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		1,8700000	54,54	101,98
157	Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,4700000	30,20	14,19





PIRÂMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
158	Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	15,08	24,27	
159	Composição Auxiliar	95941	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	73,16	15,36	
160	Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	50,87	16,78	
161	Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,03	2,07	
162	Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,40	52,76	
163	Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	6,72	39,17	
164	Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,15	0,55	
165	Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,41	89,21	
166	Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	4,51	47,49	
167	Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,22	16,24	
168	Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,71	2,02	
169	Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	4,55	3,73	
170	Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	6,53	5,41	
171	Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,07	51,41	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

Fig. 1237
CPL



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	
1										
2										
3										
4										
172	Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	5,65	60,90	
173	Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	9,96	5,07	
174	Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	7,80	4,83	
175	Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	7,97	1,27	
176	Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18	
177	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	19,56	19,56	
178	Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	295,53	325,96	
179					MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,37
180					Valor do BDI =>	263,89			Valor com BDI =>	1.363,45
181						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.363,45
183	1.2.3.7.3.3			PILAR						206.122,44
184		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
185	Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.099,56	1.099,56	
186	Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	70,49	59,21	
187	Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	30,43	83,37	
188	Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	88,73	50,57	
189	Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	54,54	101,98	

CP
L
Fis. 1238



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
190	Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	30,20	14,19	
191	Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	15,08	24,27	
192	Composição Auxiliar	95941	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	73,16	15,36	
193	Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	50,87	16,78	
194	Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,03	2,07	
195	Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,40	52,76	
196	Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	6,72	39,17	
197	Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,15	0,55	
198	Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,41	89,21	
199	Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	4,51	47,49	
200	Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,22	16,24	
201	Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,71	2,02	
202	Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	4,55	3,73	
203	Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	6,53	5,41	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CP
L
1239
Fis. 1239



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
204	Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	8,4700000	6,07	51,41
205	Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	10,7800000	5,65	60,90
206	Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,5100000	9,96	5,07
207	Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,6200000	7,80	4,83
208	Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,1600000	7,97	1,27
209	Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,18	6,18
210	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	19,56	19,56
211	Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	295,53	325,96
212					MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,37
213					Valor do BDI =>	263,89			Valor com BDI =>	1.363,45
214							Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	2.045,17
216		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
217	Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	60,39	60,39
218	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0630000	14,65	0,92
219	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0720000	12,86	0,92
220	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	12,35	1,66
221	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6750000	15,17	10,23
222	Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0590000	9,57	0,56
223	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	7,1650000	1,22	8,74
224	Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	4,0090000	9,32	37,36
225					MO sem LS =>	12,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,01
226					Valor do BDI =>	14,49			Valor com BDI =>	74,88

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CPL
Fis. 1240



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
227							Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.695,68
229	1.2.3.7.3.3.3			VIGA SUPERIOR						201.381,59
230		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
231	Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.099,56	1.099,56	
232	Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	70,49	59,21	
233	Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	30,43	83,37	
234	Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	88,73	50,57	
235	Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	54,54	101,98	
236	Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	30,20	14,19	
237	Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	15,08	24,27	
238	Composição Auxiliar	95941	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	73,16	15,36	
239	Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	50,87	16,78	
240	Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,03	2,07	
241	Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,40	52,76	
242	Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	6,72	39,17	

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CP
L
15.1241



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2											
3											
4											
243	Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,15	0,55		
244	Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,41	89,21		
245	Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	4,51	47,49		
246	Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,22	16,24		
247	Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,71	2,02		
248	Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	4,55	3,73		
249	Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	6,53	5,41		
250	Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,07	51,41		
251	Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	5,65	60,90		
252	Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	9,96	5,07		
253	Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	7,80	4,83		
254	Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	7,97	1,27		
255	Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18		
256	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	19,56	19,56		
257	Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	295,53	325,96		
258					MO sem LS =>		278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,37

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CPL
Fls. 1242




Pirâmide
ENGENHARIA & SERVIÇOS

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
259					Valor do BDI =>	263,89		Valor com BDI =>		1.363,45
260							Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	1.090,76
262		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
263	Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	48,78	48,78
264	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0500000	14,65	0,73
265	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0380000	12,86	0,48
266	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0880000	12,35	1,08
267	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4380000	15,17	6,64
268	Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0310000	9,57	0,29
269	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	4,1180000	1,22	5,02
270	Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	3,7070000	9,32	34,54
271					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
272					Valor do BDI =>	11,70			Valor com BDI =>	60,48
273							Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.512,00
275	1.2.3.7.3.3.3			LAJE						198.778,83
276		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
277	Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	49,10	49,10
278	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0330000	19,56	0,64
279	Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0330000	217,15	7,16
280	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	12,35	1,97
281	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	15,17	2,42
282	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	15,28	5,34
283	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	11,25	4,05

Fis. 1243
CPL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	 Pirâmide ENGENHARIA & SERVIÇOS									
2	PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA									
3	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
4	Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,4710000	3,46	1,62
284	Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0000000	23,06	23,06
285	Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material		M	0,2900000	3,40	0,98
286	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0300000	9,41	0,28
287	Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,1700000	9,32	1,58
288					MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
289					Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	60,88
290							Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	389,63
291										
293		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
294	Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.099,56	1.099,56
295	Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,8400000	70,49	59,21
296	Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	2,7400000	30,43	83,37
297	Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5700000	88,73	50,57
298	Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,8700000	54,54	101,98
299	Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,4700000	30,20	14,19
300	Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,6100000	15,08	24,27
301	Composição Auxiliar	95941	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2100000	73,16	15,36

Fis. 1244
CPL



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA

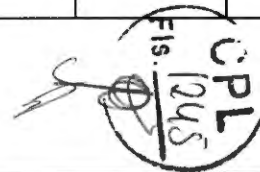
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3	PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA									
4	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
302	Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	50,87	16,78	
303	Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,03	2,07	
304	Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,40	52,76	
305	Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	6,72	39,17	
306	Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	6,15	0,55	
307	Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,41	89,21	
308	Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	4,51	47,49	
309	Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,22	16,24	
310	Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,71	2,02	
311	Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	4,55	3,73	
312	Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	6,53	5,41	
313	Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,07	51,41	
314	Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	5,65	60,90	
315	Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	9,96	5,07	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA									
3	C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70									
4										
316	Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	7,80	4,83	
317	Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	7,97	1,27	
318	Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18	
319	Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	19,56	19,56	
320	Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	295,53	325,96	
321					MO sem LS =>	278,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,37
322					Valor do BDI =>	263,89			Valor com BDI =>	1.363,45
323							Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	1.227,10
325	1.2.3.7.3.3.3			PAREDES E PAINÉIS						197.162,10
326		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
327	Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	41,03	41,03	
328	Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	249,25	2,44	
329	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	15,28	20,93	
330	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	11,25	7,70	
331	Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	334,63	9,34	
332	Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	26,11	0,13	
333	Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	1,19	0,49	
334					MO sem LS =>	25,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,43
335					Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	50,87
336							Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	9.156,60
338	1.2.3.7.3.3.3			COBERTURA						188.005,50
339		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





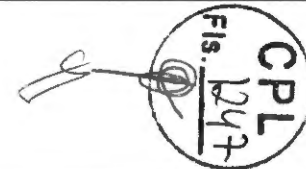
PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
340	Composição	12625	ORSE	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento		m²	1,0000000	7,00	7,00
341	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3200000	2,18	0,69
342	Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,1600000	2,13	0,34
343	Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material		un	2,1000000	0,41	0,86
344	Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	0,1600000	13,28	2,12
345	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3200000	9,35	2,99
346					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
347					Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,68
348							Quant. =>	937,5000000	Preço Total =>	8.137,50
350		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
351	Composição	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	3,66	3,66
352	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	11,25	2,25
353	Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,1000000	14,10	1,41
354					MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
355					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,53
356							Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.359,00
358		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
359	Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,40	36,40
360	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4994000	12,90	6,44
361	Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0426000	9,79	0,41
362	Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0956000	13,75	15,06
363	Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,1912000	0,12	0,26
364	Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0132000	14,48	0,19
365	Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0333000	24,83	0,82

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
366	Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN	1,3265000	1,15	1,52
367	Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,8499000	3,04	11,70
368					MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
369					Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	45,13
370							Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.579,55
372		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
373	Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	37,51	37,51
374	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0431000	12,51	0,53
375	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0598000	11,89	0,71
376	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4070000	12,35	5,02
377	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3670000	15,17	5,56
378	Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,9560000	6,12	11,97
379	Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	10,59	0,74
380	Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	9,56	0,47
381	Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	9,64	0,28
382	Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	3,2920000	1,35	4,44
383	Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,6580000	11,85	7,79
384					MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
385					Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	46,51
386							Quant. =>	123,4000000	Preço Total =>	5.739,33
388		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
389	Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	30,32	30,32

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

CPL
Fls. 1448



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA

C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
390	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	12,51	0,16
391	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	11,89	0,21
392	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2820000	11,25	3,17
393	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	17,75	3,33
394	Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	15,59	16,36
395	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	9,41	0,07
396	Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	36,26	0,05
397	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0530000	22,33	1,18
398	Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	98,19	5,79
399					MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
400					Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	37,59
401							Quant. =>	50,9100000	Preço Total =>	1.913,70
403		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
404	Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	25,42	25,42
405	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	12,51	0,16
406	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	11,89	0,21
407	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	11,25	2,32
408	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1120000	17,75	1,98
409	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	9,41	0,05
410	Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	36,26	0,04
411	Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	11,27	11,83
412	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1980000	22,33	4,42
413	Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	98,19	4,41
414					MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06





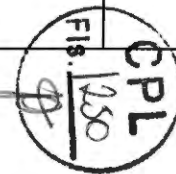
PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
415					Valor do BDI =>	6,10		Valor com BDI =>		31,52
416							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	630,40
418		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
419	Composição	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato de 8mm na cor verde e reforço da estrutura existente com Metalom	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	223,29	223,29
420	Insumo	9497	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Material		m²	1,0000000	223,29	223,29
421					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
422					Valor do BDI =>	53,58		Valor com BDI =>		276,87
423							Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	9.136,71
425		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
426	Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	107,37	107,37
427	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0009000	12,51	0,01
428	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0012000	11,89	0,01
429	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	11,25	0,69
430	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0560000	17,75	0,99
431	Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material		CJ	4,1500000	1,29	5,35
432	Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material		m²	1,1460000	87,54	100,32
433					MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
434					Valor do BDI =>	25,76		Valor com BDI =>		133,13
435							Quant. =>	123,4000000	Preço Total =>	16.428,24
437	1.2.3.7.3.3.3			REVESTIMENTO						143.081,07
438		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
439	Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	2,24	2,24

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	
1										
2										
3										
4										
440	Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	265,04	1,11	
441	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,28	1,06	
442	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	11,25	0,07	
443					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
444					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,77
445						Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	775,60	
447		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
448	Composição	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	11,31	11,31	
449	Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	249,25	5,30	
450	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,28	4,73	
451	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,25	1,28	
452					MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
453					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,02
454						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	841,20	
456		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
457	Composição	12354	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5- espessura 0,5cm	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	17,45	17,45	
458	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,30	
459	Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,11	1,26	
460	Composição Auxiliar	12356	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0050000	265,93	1,32	
461	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,28	7,96	
462	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,35	5,61	
463					MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
464					Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	21,63

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
465							Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.730,40
467		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
468	Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,89	28,89	
469	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	18,49	9,06	
470	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	11,25	3,26	
471	Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,51	2,47	
472	Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDQ, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,26	1,36	
473	Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	12,14	12,74	
474					MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
475					Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	35,82
476							Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	3.940,20
478	1.2.3.7.3.3.3			PAVIMENTAÇÃO						135.793,67
479		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
480	Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	400,67	400,67	
481	Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	224,27	272,08	
482	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	15,17	34,22	
483	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	15,28	30,30	
484	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	11,25	47,68	
485	Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	5,60	14,00	
486	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,22	2,44	
487					MO sem LS =>	148,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,10
488					Valor do BDI =>	96,16			Valor com BDI =>	496,83
489							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.490,49

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
491		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
492	Composição	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,32	55,32	
493	Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	217,15	15,20	
494	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,19	0,30	
495	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,28	3,97	
496	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	11,25	21,82	
497	Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	m²	1,0500000	13,37	14,03	
498					MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
499					Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	68,59
500							Quant. =>	299,5000000	Preço Total =>	20.542,70
502		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
503	Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	32,68	32,68	
504	Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,70	2,80	
505	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,18	0,98	
506	Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,11	1,16	
507	Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	20,23	2,22	
508	Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm, Comum Branco, ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	13,36	14,02	
509	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	13,28	7,30	
510	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,35	4,20	
511					MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
512					Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	40,52
513							Quant. =>	476,7600000	Preço Total =>	19.318,31
515		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
516	Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	37,73	37,73	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA

C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
517	Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	4,79	0,02	
518	Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,72	0,14	
519	Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,29	0,02	
520	Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	0,34	0,02	
521	Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	15,24	2,82	
522	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	11,25	2,08	
523	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	19,12	1,08	
524	Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	30,73	31,26	
525	Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	45,44	0,29	
526					MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
527					Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	46,78
528							Quant. =>	42,7900000	Preço Total =>	2.001,71
530	1.2.3.7.3.3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.440,46
531		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
532	Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,55	10,55	
533	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	11,39	2,56	
534	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,45	3,47	
535	Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	
536					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
537					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,08
538							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	52,32
540		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
541	Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,97		26,97
542	Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,81		4,81
543	Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,16		22,16
544					MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
545					Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,44
546							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	334,40
548		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
549	Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,54		15,54
550	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	11,03		1,61
551	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	14,95		13,93
552					MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
553					Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	19,26
554							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,26
556		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
557	Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,39		13,39
558	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	11,39		3,50
559	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,45		4,75
560	Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,14		5,14
561					MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
562					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,60
563							Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	498,00
565		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
566	Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,44		11,44
567	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,39		0,78
568	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	15,45		2,55

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão

Fis. 1255
CPL



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

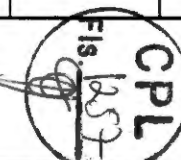
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
569	Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	6,26	6,26
570	Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	1,85	1,85
571					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
572					Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	14,18
573							Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	425,40
575		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
576	Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	1,89	1,89
577	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	11,39	0,34
578	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	15,45	0,46
579	Insumo	00001014	SINAPI	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	Material		M	1,1900000	0,91	1,08
580	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,05	0,01
581					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
582					Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,34
583							Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	936,00
585		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
586	Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,02	3,02
587	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	11,39	0,45
588	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	15,45	0,61
589	Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	1,64	1,95
590	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,05	0,01
591					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
592					Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,74
593							Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.122,00
595		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	
1										
2										
3										
4										
596	Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12	
597	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,39	0,59	
598	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,45	0,80	
599	Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
600	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,05	0,01	
601					MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
602					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,10
603						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.020,00	
605		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
606	Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	106,00	106,00	
607	Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	2,91	5,82	
608	Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	4,35	9,57	
609	Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,89	23,81	
610	Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	5,63	2,11	
611	Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,92	7,92	
612	Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,98	29,98	
613	Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,71	8,16	
614	Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,40	2,40	
615	Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,38	16,23	
616					MO sem LS =>	62,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,51
617					Valor do BDI =>	25,44			Valor com BDI =>	131,44
618						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	657,20	

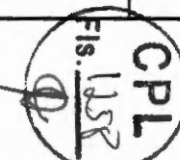




PIRÂMIDE - X.AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
620										
621	Composição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	6,98	6,98	
622	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,18	0,32	
623	Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,10	0,31	
624	Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	2,96	2,96	
625	Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	13,28	1,99	
626	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,35	1,40	
627					MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
628					Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,65
629						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	259,50	
631										
632	Composição	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	347,63	347,63	
633	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	11,39	39,86	
634	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,45	54,07	
635	Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	253,70	253,70	
636					MO sem LS =>	81,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,13
637					Valor do BDI =>	83,43			Valor com BDI =>	431,06
638						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	431,06	
640										
641	Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,58	9,58	
642	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	15,45	1,93	
643	Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
644					MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
645					Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,87
646						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	237,40	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
E-mail: ass.battista@hotmail.com
Imperatriz - Maranhão





PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

1										
2										
3										
4										
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
648	1.2.3.7.3.3.3									86.447,92
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
650	Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22	
651	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	14,95	2,27	
652	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,25	0,54	
653	Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	
654	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04	
655					MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
656					Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>		6,47
657						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		45,29
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
660	Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,50	77,50	
661	Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,93	25,53	
662	Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,83	5,69	
663	Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53	
664	Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	6,70	5,96	
665	Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,48	16,00	
666	Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,38	15,79	
667					MO sem LS =>	56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
668					Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI =>		96,10
669						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		480,50
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
671	Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74	
672										

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
673	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	14,95	2,27	
674	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,25	0,54	
675	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04	
676	Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
677					MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
678					Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,79
679							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	110,53
681		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
682	Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,90	44,90	
683	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,03	8,54	
684	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	14,95	11,57	
685	Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,76	0,07	
686	Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	24,72	24,72	
687					MO sem LS =>	17,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,77
688					Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	55,67
689							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	111,34
691		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
692	Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,94	13,94	
693	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	11,03	2,54	
694	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	14,95	3,45	
695	Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10	
696	Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	10,96	0,50	
697	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,12	0,02	
698	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	30,00	0,33	
699					MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29

CP L
Fls. 1860

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



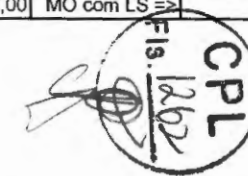
PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
727	Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	534,93	534,93		
728	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	11,03	84,93		
729	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	14,95	115,11		
730	Auxiliar	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33		
731	Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	10,85	21,70		
732	Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97		
733	Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	3,82	1,52		
734	Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	252,33	252,33		
735	Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,10	0,63		
736	Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24		
737	Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	16,69	16,69		
738	Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34		
739	Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55		
740	Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	2,10	3,15		
741	Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	4,72	9,44		
742	Insumo										
743					MO sem LS =>		176,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,78
744					Valor do BDI =>		128,38			Valor com BDI =>	663,31
745						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	663,31	
747	Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,63	5,63		
748	Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	11,03	1,46		
749	Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,95	1,98		
750	Auxiliar	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	2,10	2,19		
751	Insumo				MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
752											

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	6,98		
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	335,04	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
753	Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,97	11,97	
754	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	11,03	2,08	
755	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	14,95	2,82	
756	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,12	0,01	
757	Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	6,88	7,06	
758					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
759					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,84
760						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	178,08	
761		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
762	Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,58	16,58	
763	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,03	4,85	
764	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,95	6,57	
765	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,12	0,16	
766	Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,72	5,00	
767					MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
768					Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	20,55
769						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	123,30	
770	1.2.3.7.3.3.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					84.267,79	
771		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
772	Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,78	15,78	
773	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,03	4,19	

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

780	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,95	5,68	
781	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	34,54	0,37	
782	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,12	0,14	
783	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	30,00	0,48	
784	Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,69	4,92	
785					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
786					Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,56
787						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	469,44	
789		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
790	Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,53	30,53	
791	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,03	8,16	
792	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,95	11,06	
793	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	34,54	1,25	
794	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,12	0,27	
795	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	30,00	1,77	
796	Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,64	8,02	
797					MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
798					Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	37,85
799						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.816,80	
801		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
802	Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,68	31,68	
803	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	11,03	4,08	
804	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,95	5,53	
805	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	34,54	0,59	
806	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,12	0,13	

Fig. 166
CPL

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

807	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	30,00	0,84	
808	Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	19,54	20,51	
809					MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
810					Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	39,28
811						Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	4.006,56	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
814	Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,67	34,67	
815	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,03	2,31	
816	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,95	3,13	
817	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	34,54	0,51	
818	Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
819	Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,93	25,93	
820	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,12	0,04	
821	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	12,64	0,37	
822	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	30,00	0,67	
823					MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
824					Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	42,99
825						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	128,97	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
828	Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,11	284,11	
829	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	14,95	11,64	
830	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	11,25	4,93	
831	Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	238,40	238,40	
832	Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	11,92	23,84	
833	Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	45,41	4,00	

CPL
FIS. 105

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇO E SERVICOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
834	Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
835				MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
836				Valor do BDI =>	68,18			Valor com BDI =>	352,29
837						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.409,16
839									
840	Composição	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 18MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,80	219,80
841	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,03	11,03
842	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
843	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,28	22,92
844	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,25	16,87
845	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	19,12	0,03
846	Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	153,18	153,18
847	Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,41	0,82
848				MO sem LS =>	57,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,38
849				Valor do BDI =>	52,75			Valor com BDI =>	272,55
850						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.090,20
852	1.2.3.7.3.3.3			PINTURA					75.346,66
853									
854	Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,01	8,01
855	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	16,12	5,02
856	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,25	1,28
857	Insumo	00004051	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	34,42	1,68
858	Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,30	0,03
859				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
860				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,93

(CPL)
Fis. 1266



PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

						Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	774,54	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
861										
863	Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,13	7,13	
864	Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,12	2,09	
865	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,25	0,54	
866	Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	13,65	4,50	
867					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
868					Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,84
869										
870							Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	10.608,00
872										
873	Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,99	8,99	
874	Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,12	3,01	
875	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,25	0,77	
876	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,79	5,21	
877					MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
878					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,14
879							Quant. =>	903,0000000	Preço Total =>	10.059,42
881										
882	Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,94	8,94	
883	Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,42	0,08	
884	Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	2,85	0,99	
885	Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89	
886	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
887					MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
888					Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,08
889							Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	3.102,40
891										
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão





PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
892	Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,34		9,34
893	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,12		3,03
894	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,25		0,77
895	Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,86		5,54
896					MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
897					Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,58
898						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		347,40
900		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
901	Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANÇO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,47		15,47
902	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,12		6,44
903	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,25		3,93
904	Insumo	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANÇO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	34,02		1,90
905	Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,30		0,12
906	Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	9,16		0,36
907	Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	17,02		2,72
908					MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
909					Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,18
910						Quant. =>	198,0000000	Preço Total =>		3.797,64
912		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
913	Composição	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,42		13,42
914	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,12		5,64
915	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,25		2,81
916	Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,30		0,12
917	Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	9,16		0,30
918	Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,2200000	20,71		4,55
919					MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
920					Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,64

CPL
Fls. 1268



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70

921							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	665,60
923		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
924	Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,46	25,46	
925	Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3068000	0,91	0,27	
926	Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,09	0,06	
927	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	16,12	16,97	
928	Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	9,16	1,13	
929	Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	17,02	7,03	
930					MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,12
931					Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	31,57
932							Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	883,96
934	1 2 3 7 3 3 3			ESQUADRIAS E FERRAGENS						45.107,70
935		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
936	Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	169,90	169,90	
937	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,25	5,62	
938	Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,46	6,23	
939	Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	5,51	8,26	
940	Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	149,79	149,79	
941					MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
942					Valor do BDI =>	40,77			Valor com BDI =>	210,67
943							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.053,35
945		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
946	Composição	090131	SBC	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	90	m²	1,0000000	71,54	71,54	

CPL
Fis. 109

Rua Ceará, 1449 - Mercadinho / Sala 02 - C.E.P: 65.901-260 - Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com


Imperatriz - Maranhão



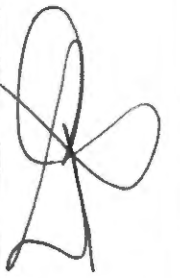
PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
947	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	15,28	17,35	
948	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	11,25	14,06	
949	Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,5000000	0,34	1,53	
950	Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,2500000	2,38	0,59	
951	Insumo	013782	SBC	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (COBOGO) 7 x 20 x 20cm	Material	UN	25,0000000	1,48	37,00	
952	Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0250000	40,69	1,01	
953					MO sem LS =>	27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15
954					Valor do BDI =>	17,16			Valor com BDI =>	88,70
955							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.774,00
957		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
958	Composição	C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS	CERCAS	M	1,0000000	104,55	104,55	
959	Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,6000000	3,82	6,11	
960	Insumo	I9151	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	163,68	65,47	
961	Insumo	I9152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4333000	48,84	21,46	
962	Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,0300000	11,47	11,81	
963					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
964					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	129,64
965							Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	7.389,48
967		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
968	Composição	110214	SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	110	UN	1,0000000	536,95	536,95	
969	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6820000	12,35	70,17	
970	Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2920000	13,79	100,55	
971	Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,3560000	31,97	11,38	
972	Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 3.1/2"x 3"	Material	UN	2,0000000	34,05	68,10	

CPL
FIS. 1270

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
3										
4										
973	Insumo	047726	SBC	FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C. 819 CROMADA IMAB	Material		UN	1,0000000	49,64	49,64
974	Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material		m²	2,3760000	54,73	130,03
975	Insumo	080102	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	Material		UN	1,0000000	107,08	107,08
976					MO sem LS =>	147,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,50
977					Valor do BDI =>	128,86			Valor com BDI =>	665,81
978							Quant. =>	9,7200000	Preço Total =>	6.471,67
980		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
981	Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA 87X210CM, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		m²	1,0000000	248,14	248,14
982	Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0120000	298,09	3,57
983	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4570000	15,28	6,98
984	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2290000	11,25	2,57
985	Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	235,02	235,02
986					MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
987					Valor do BDI =>	59,55			Valor com BDI =>	307,69
988							Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	3.046,13
990		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
991	Composição	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	407,70	407,70
992	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0100000	314,87	3,14
993	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6970000	15,28	25,93
994	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8480000	11,25	9,54
995	Insumo	00011197	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material		UN	0,5553000	664,67	369,09
996					MO sem LS =>	31,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,69
997					Valor do BDI =>	97,84			Valor com BDI =>	505,54







PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3	PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA									
4	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
998							Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	606,64
1000	1.2.3.7.3.3.3			SERVIÇOS ESPECIAIS						24.766,43
1001		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1002	Composição	12037	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis		m ²	1,0000000	144,87	144,87
1003	Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m ³	0,0170000	255,17	4,33
1004	Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m ³	0,0170000	34,59	0,58
1005	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,18	2,18
1006	Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	2,11	2,11
1007	Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	0,5000000	2,09	1,04
1008	Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	0,5000000	2,42	1,21
1009	Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material		m ²	1,0500000	29,12	30,57
1010	Insumo	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material		m	1,7500000	33,56	58,73
1011	Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material		kg	0,0800000	25,03	2,00
1012	Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2500000	20,18	5,04
1013	Insumo	00021138	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM. (PARA CERCA)	Material		M	0,2500000	4,70	1,17
1014	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,28	13,28
1015	Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	13,28	6,64
1016	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	9,35	9,35
1017	Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	13,28	6,64
1018					MO sem LS =>			36,84	LS =>	0,00
1019					Valor do BDI =>			34,76	Valor com BDI =>	179,63
1020							Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	13.472,25
1022		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1023	Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS		M	1,0000000	65,52	65,52
1024	Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA		m ³	0,0038000	460,16	1,74

Fig. 1232
CPL

[Handwritten signature]



PIRÂMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
1025	Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	17,83	8,91
1026	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2500000	13,21	3,30
1027	Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material		M	1,0000000	51,57	51,57
1028					MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
1029					Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	81,24
1030							Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.137,36
1032		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1033	Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	487,58	487,58
1034	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4944000	17,41	26,01
1035	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9834000	11,25	11,06
1036	Insumo	00007568	SINAPI	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	Material		UN	6,0000000	0,37	2,22
1037	Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0050000	415,63	417,70
1038	Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5228000	22,05	11,52
1039	Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material		KG	0,0211000	45,41	0,95
1040	Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material		UN	2,0000000	9,06	18,12
1041					MO sem LS =>	32,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,63
1042					Valor do BDI =>	117,01			Valor com BDI =>	604,59
1043							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.209,18
1045		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1046	Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza Corumbá- suporte,cuba e instalação	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	206,72	206,72
1047	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,1400000	2,18	2,48
1048	Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6500000	2,11	1,37
1049	Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material		m²	1,0000000	178,97	178,97
1050	Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material		m	0,6000000	7,70	4,62


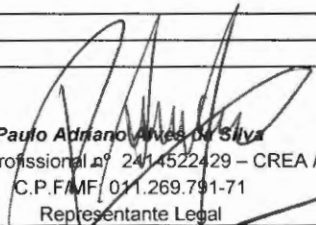
CPL
Fis. 123



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
1051	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6500000	13,28	8,63
1052	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,1400000	9,35	10,65
1053					MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
1054					Valor do BDI =>	49,61			Valor com BDI =>	256,33
1055							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.563,30
1057		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1058	Composição	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,20	19,20
1059	Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
1060	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
1061	Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,12	1,12
1062	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,27	0,27
1063	Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
1064	Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra		H	1,0000000	16,33	16,33
1065	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
1066	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,41	0,41
1067					MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
1068					Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	23,80
1069							Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	714,00
1071		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1072	Composição	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO	90		M	1,0000000	81,31	81,31
1073	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6750000	15,28	40,87
1074	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1440000	11,25	35,37
1075	Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0380000	40,16	1,52
1076	Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	10,4600000	0,34	3,55
1077					MO sem LS =>	65,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,83
1078					Valor do BDI =>	19,51			Valor com BDI =>	100,82

CPL
Fis. 12/14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	Pirâmide <small>ENGENHARIA & SERVIÇOS</small>									
3	PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA									
4	C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70									
1079							Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	4.335,26
1081	1.2.3.7.3.3.3			LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.335,08
1082		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1083	Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,09	1,09		
1084	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,25	1,09		
1085				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,91
1086				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>		1,35
1087						Quant. =>	988,9500000	Preço Total =>		1.335,08
1089										
1090		Tipo de Licitação					Total sem BDI			181.211,05
1091		Abertura da Licitação					Total do BDI			43.453,41
1092		Número do Processo Licitatório					Total Geral			224.664,46
1093										
1094	Paulo Adriano Alves da Silva									
1095	Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO									
1096	C.P.F/MF 011.269.791-71									
1097	Representante Legal									
1098	Imperatriz - MA, 01 DE SETEMBRO DE 2020									

Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO
C.P.F/MF 011.269.791-71
Representante Legal

Imperatriz - MA, 01 DE SETEMBRO DE 2020





CPL
Fls. 1276

PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

OBRA REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

COMPOSIÇÃO DO BDI

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Despesas de administração	0,59%
	A.3	Seguros	0,45%
	A.4	Garantias	0,35%
	A.5	Risco	0,97%
Total do grupo A			5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	5,13%
Total do grupo B			5,13%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	2,50%
	C.4	CPRB	4,50%
Total do grupo C			10,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	
Total do grupo D			0,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			24,00%

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

Paulo Adriano Alves da Silva

Carteira Profissional nº 2414522429 – CREA / TO

C.P.F/MF: 011.269.791-71

Representante Legal



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVICOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

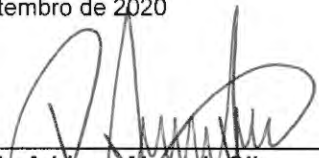
OBRA REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Planilha Orçamentária Resumida

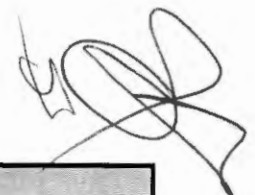
ITEM	DESCRICAO	TOTAL	PESO(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	617,94	0,28%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.549,98	1,14%
3	DEMOLIÇÃO	9.965,05	4,44%
4	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	0,00	0,00%
4.1	SAPATAS	2.836,00	1,26%
4.2	VIGA BALDRAME	2.573,05	1,15%
4.3	PILAR	4.740,85	2,11%
4.4	VIGA SUPERIOR	2.602,76	1,16%
4.5	LAJE	1.616,73	0,72%
5	PAREDES E PAINÉIS	9.156,60	4,08%
6	COBERTURA	44.924,43	20,00%
7	REVESTIMENTO	7.287,40	3,24%
8	PAVIMENTAÇÃO	43.353,21	19,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.992,54	2,67%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.180,13	0,97%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.921,13	3,97%
12	PINTURA	30.238,96	13,46%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.341,27	9,05%
14	SERVIÇOS ESPECIAIS	23.431,35	10,43%
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.335,08	0,59%

224.664,46

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020



Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2474522429 – CREA / TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA					
C.N.P./J/MF: 35.222.320/0001-70					
OBRA: REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA					
SINAP - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAL SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENCIA APARTIR DE 10/2018					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONSI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	Não Inside	17,88%	Não Inside
B2	FEIRADOS	3,95%	Não Inside	3,95%	Não Inside
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	Não Inside	1,48%	Não Inside
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO, RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO E INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL (A + B + C + D)	86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Imperatriz - MA, 01 de setembro de 2020

OBJETO

REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Paulo Adriano Alves da Silva
Carteira Profissional nº 2414522429 - CREA / TO
C.P.F/MF: 011.269.791-71
Representante Legal




EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2020

OBJETO

Contratação de empresa para a reforma e ampliação de escolas da rede de Ensino Municipal.

REFORMA DA UNID. INTEGRADA
LAURENTINA PEREIRA MOTA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



PIRAMIDE - X AÇO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SBC - 05/2020 - Maranhão
 ORSE - 05/2020 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26,32%	26,32%		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	224.664,46	59.121,18		
		100,00%	100,00%		
		617,94	617,94		
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26,11%	26,11%		
		224.046,52	58.503,24		
1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	100,00%	100,00%		
		2.482,48	2.482,48		
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	100,00%	100,00%		
		67,50	67,50		
1.2.3	DEMOLIÇÃO	25,26%	25,26%		
		221.496,54	55.953,26		
1.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		586,72	586,72		
1.2.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		7.250,40	7.250,40		
1.2.3.3	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	100,00%	100,00%		
		197,43	197,43		
1.2.3.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00%	100,00%		
		648,90	648,90		

Fis. 1280
 CPL

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744

E-mail: ass.battista@hotmail.com

Imperatriz - Maranhão



PIRAMIDE - X AÇÃO E SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J/MF: 35.222.320/0001-70

Obra
 REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SBC - 05/2020 - Maranhão
 ORSE - 05/2020 - Sergipe
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

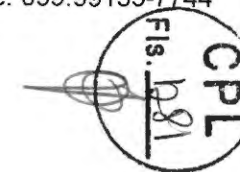
B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.2.3.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	100,00%	100,00%		
		1.281,60	1.281,60		
1.2.3.6	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
1.2.3.7	SAPATAS	21,74%	21,74%		
		211.531,49	45.988,21		
1.2.3.7.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	100,00%	100,00%		
		109,10	109,10		
1.2.3.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	100,00%	100,00%		
		2.726,90	2.726,90		
1.2.3.7.3	VIGA BALDRAME	20,68%	20,68%		
		208.695,49	43.152,21		
1.2.3.7.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	100,00%	100,00%		
		1.209,60	1.209,60		
1.2.3.7.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	100,00%	100,00%		
		1.363,45	1.363,45		
1.2.3.7.3.3	PILAR	19,69%	19,69%		
		206.122,44	40.579,16		

Rua Ceará, 1449 – Mercadinho / Sala 02 – C.E.P: 65.901-260 – Telefone: 099.99135-7744
 E-mail: ass.battista@hotmail.com
 Imperatriz - Maranhão



Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.