

CONSTRUCOES

(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46



Envelope n.º 02 – Proposta Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz n.º 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços n.º 006/2020 – CPL - Data: 19/05/2020 às 08:00 horas

P. SANTANA JUNIOR, com sede na cidade de João Lisboa - MA, à Rua Duque de Caxias, n.º 30, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, n.º 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00

E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL



ANEXO I

(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

P. SANTANA JUNIOR, com sede na cidade de João Lisboa - MA, à Rua Duque de Caxias, n.º 30, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46, neste ato representada por Pedro Santana Junior, portador do CPF n.º 010.391.453-61 e R.G. n.º 0212464020024 SESP MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa - MA, objeto da tomada de preços nº 006/2020 - CPL:

- a) O preço total da proposta é de R\$ 606.376,10 (seiscentos e seis mil, trezentos e setenta e seis reais e dez centavos), sendo o valor de R\$ 316.802,97 (trezentos e dezesseis mil, oitocentos e dois reais e noventa e sete centavos), Lote 1; R\$ 289.573,13 (duzentos e oitenta e nove mil, quinhentos e setenta e três reais e treze centavos), Lote 2.
- b) Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo de execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro da obra.

João Lisboa - MA, 17 de maio de 2020

Pedro Santana Junior

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ nº 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF n.º 010.391.453-61

[CNPJ: 21.368.830/0001-46]
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, N.º 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
- JOAO LISBOA - MARANHÃO -

Pedro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSANBÉ
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.739,03
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.390,99
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	14.615,30
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	10.429,91
5	PILARES	14.542,54
6	PAVIMENTAÇÃO	54.417,35
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	125.651,87
8	DRENAGEM PLUVIAL	3.757,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.107,09
10	PINTURA	49.808,89
11	SERVIÇOS DIVERSOS	26.342,98

Total Geral 316.802,97


CNPJ: 21.368.830/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
- JOAO LISBOA - MARANHÃO -

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSANBÉ
 LOCAL: ZONA RURAL
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.739,03
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	292,58	362,79	725,58
1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	523,32	5,24	6,49	3.396,34
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.965,47	1.965,47
1.4	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	581,83	0,91	1,12	651,64
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.390,99
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,48	45,17	56,01	3.051,42
2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	209,33	17,60	21,82	4.567,58
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	35,38	17,60	21,82	771,99
3		FUNDAÇÃO - SAPATAS					14.615,30
3.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CÔRORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,59	17,86	22,14	57,34
3.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	12,96	466,62	578,60	7.498,65
3.3	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	12,96	439,28	544,70	7.059,31
4		FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME					10.429,91
4.1	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	57,06	56,76	70,38	4.015,88
4.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,71	466,62	578,60	3.303,80
4.3	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,71	439,28	544,70	3.110,23
5		PILARES					14.542,54
5.1	92422 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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	97,92	39,84	49,40	4.837,24
5.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,64	466,62	578,60	4.999,10
5.3	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,64	439,28	544,70	4.706,20
6		PAVIMENTAÇÃO					54.417,36
6.1	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	523,32	78,10	96,84	50.678,30
6.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO AF_07/2016	m²	59,94	50,31	62,38	3.739,05
7		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					125.651,87
7.1	12509 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	516,00	123,04	152,56	78.720,96
7.2	9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	594,86	44,90	55,67	33.115,85
7.3	9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	248,16	44,90	55,67	13.815,06
8		DRENAGEM PLUVIAL					3.757,02
8.1	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	35,66	44,21	2.843,58
8.2	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	22,00	33,49	41,52	913,44
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.107,09
9.1	16620 SEINFRA	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,00	76,27	94,57	94,57
9.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,93	14,79	73,95
9.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,93	14,79	14,79

P. SANTANA JUNIORRua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.000
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

[CNPJ] 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
 R. Duque de Caxias, Nº 30
 Cidade Nova - CEP: 65.922-000
 - JOÃO LISBOA - MARANHÃO -



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSANBÉ
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.4	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	5,00	157,26	195,00	975,00
9.5	602 ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou similar)	un	10,00	51,65	64,04	640,40
9.6	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	94,41	117,06	117,06
9.7	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	38,58	47,83	191,32
10		PINTURA					49.808,89
10.1	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	523,32	38,53	47,77	24.998,99
10.2	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516,00	10,22	12,67	6.537,72
10.3	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSÃO)	m²	594,86	14,81	18,36	10.921,62
10.4	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSÃO)	m²	248,16	14,81	18,36	4.556,21
10.5	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA	M	286,60	7,87	9,75	2.794,35
11		SERVIÇOS DIVERSOS					26.342,98
11.1	12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1,1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	87,50	108,50	22.538,70
11.2	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.094,11	1.094,11
11.3	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	1.350,00	1.674,00	1.674,00
11.4	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	1,60	1,88	1.036,17

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

255.516,42
61.286,55
316.802,97


[CNPJ: 21.368.380/0001-46]
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.992-000
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
- JOAO LISBOA - MARANHÃO -

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-000
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO
MUSSANBÉ
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL



COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3,00%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%

FÓRMULA DO BDI

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

BDI= 24,00%

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.000
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão

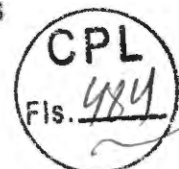


**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSANBÊ

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 – CPL

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	NÃO INCIDE
B2	Feridos	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,10%	3,07%
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,18%	48,85%

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922.00

E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSANBÉ
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		6.739.03	6.739.03			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		8.390.99	8.390.99			
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	100,00%	100,00%			
		14.615.30	14.615.30			
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	100,00%	50,00%	50,00%		
		10.429.91	5.214.96	5.214.96		
5	PILARES	100,00%		50,00%	50,00%	
		14.542.54		7.271.27	7.271.27	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%
		54.417.35				54.417.35
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		125.651.87		62.825.94	62.825.94	
8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%			
		3.757.02	3.757.02			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			50,00%	50,00%
		2.107.09			1.053.55	1.053.55
10	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		49.808.89			24.904.45	24.904.45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			50,00%	50,00%
		26.342.98			13.171.49	13.171.49
Porcentagem			12,22%	23,77%	34,48%	29,53%
Custo			38.717,30	75.312,16	109.226,69	93.546,83
Porcentagem Acumulado			12,22%	35,99%	70,47%	100,0%
Custo Acumulado			38.717,29	114.029,45	223.256,14	316.802,97

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão





**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.322,16
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.132,54
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	13.026,74
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	9.487,59
5	PILARES	13.185,61
6	PAVIMENTAÇÃO	50.833,54
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	114.131,16
8	DRENAGEM PLUVIAL	3.417,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.931,02
10	PINTURA	45.366,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS	23.739,17

Total Geral 289.573,13

~~CNPJ 21.368.380/0001-46~~
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.322,16
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	261,51	324,27	648,54
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	523,32	5,09	6,31	3.302,14
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.396,35	1.731,47	1.731,47
1.4	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	581,83	0,89	1,10	640,01
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.132,54
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,48	44,10	54,68	2.978,96
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	209,33	16,99	21,06	4.408,48
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	35,38	16,99	21,06	745,10
3			FUNDAÇÃO - SAPATAS					13.026,74
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,59	16,59	20,57	53,27
3.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	12,96	418,44	518,86	6.724,42
3.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	12,96	388,86	482,18	6.249,05
4			FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME					9.487,59
4.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	57,06	53,31	66,10	3.771,66
4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,71	418,44	518,86	2.962,69
4.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,71	388,86	482,18	2.753,24
5			PILARES					13.185,61
5.1	92422	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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	97,92	37,37	46,33	4.536,63
5.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,64	418,44	518,86	4.482,95
5.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,64	388,86	482,18	4.166,03
6			PAVIMENTAÇÃO					50.833,54
6.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	523,32	73,19	90,75	47.491,29
6.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	59,94	44,97	55,76	3.342,25
7			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					114.131,16
7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	m²	516,00	112,09	138,99	71.718,84
7.2	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	594,86	40,58	50,31	29.927,40
7.3	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	248,16	40,58	50,31	12.484,92
8			DRENAGEM PLUVIAL					3.417,49
8.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	32,10	39,80	2.559,93
8.2	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	22,00	31,44	38,98	857,56
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.931,02
9.1	16620	SEINFRA	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA. COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,00	67,18	83,30	83,30
9.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,70	13,26	66,30
9.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,70	13,28	13,26

P. SANTANA JUNIOR
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-000
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

CNPJ: 21.368.830/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.800/0001-46



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.4	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	147,57	182,98	914,90
9.5	602	ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou similar)	un	10,00	46,27	57,37	573,70
9.6	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	86,84	107,68	107,68
9.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	34,66	42,97	171,89
10			PINTURA					45.366,11
10.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	523,32	34,93	43,31	22.664,98
10.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516,00	9,23	11,44	5.903,04
10.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOI VER (AR-COMPRI M I D O)	m²	594,86	13,48	16,71	9.940,11
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOI VER (AR-COMPRI M I D O)	m²	248,16	13,48	16,71	4.146,75
10.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	286,60	7,63	9,46	2.711,23
11			SERVIÇOS DIVERSOS					23.739,17
11.1	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	78,90	97,83	20.322,22
11.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	777,24	963,77	963,77
11.3	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	1.189,18	1.474,58	1.474,58
11.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	1,51	1,87	978,60

Total sem BDI 233.551,13
Total do BDI 56.022,00
Total Geral 289.573,13

CNPJ: 21.368.800/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCAL: ZONA RURAL
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		6.322,16	6.322,16			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		8.132,54	8.132,54			
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	100,00%	100,00%			
		13.026,74	13.026,74			
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	100,00%	50,00%	50,00%		
		9.487,59	4.743,80	4.743,80		
5	PILARES	100,00%		50,00%	50,00%	
		13.185,61		6.592,81	6.592,81	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%
		50.833,54				50.833,54
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		114.131,16		57.065,58	57.065,58	
8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%			
		3.417,49	3.417,49			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			50,00%	50,00%
		1.931,02			965,51	965,51
10	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		45.366,11			22.683,06	22.683,06
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			50,00%	50,00%
		23.739,17			11.869,59	11.869,59
Porcentagem			12,31%	23,62%	34,25%	29,82%
Custo			35.642,73	68.402,18	99.176,54	86.351,69
Porcentagem Acumulado			12,31%	35,93%	70,18%	100,0%
Custo Acumulado			35.642,72	104.044,90	203.221,44	289.573,13

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão





**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO
ALVORADA 3
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL



COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3,00%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%

FÓRMULA DO BDI

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

BDI= 24,00%

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, Nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL



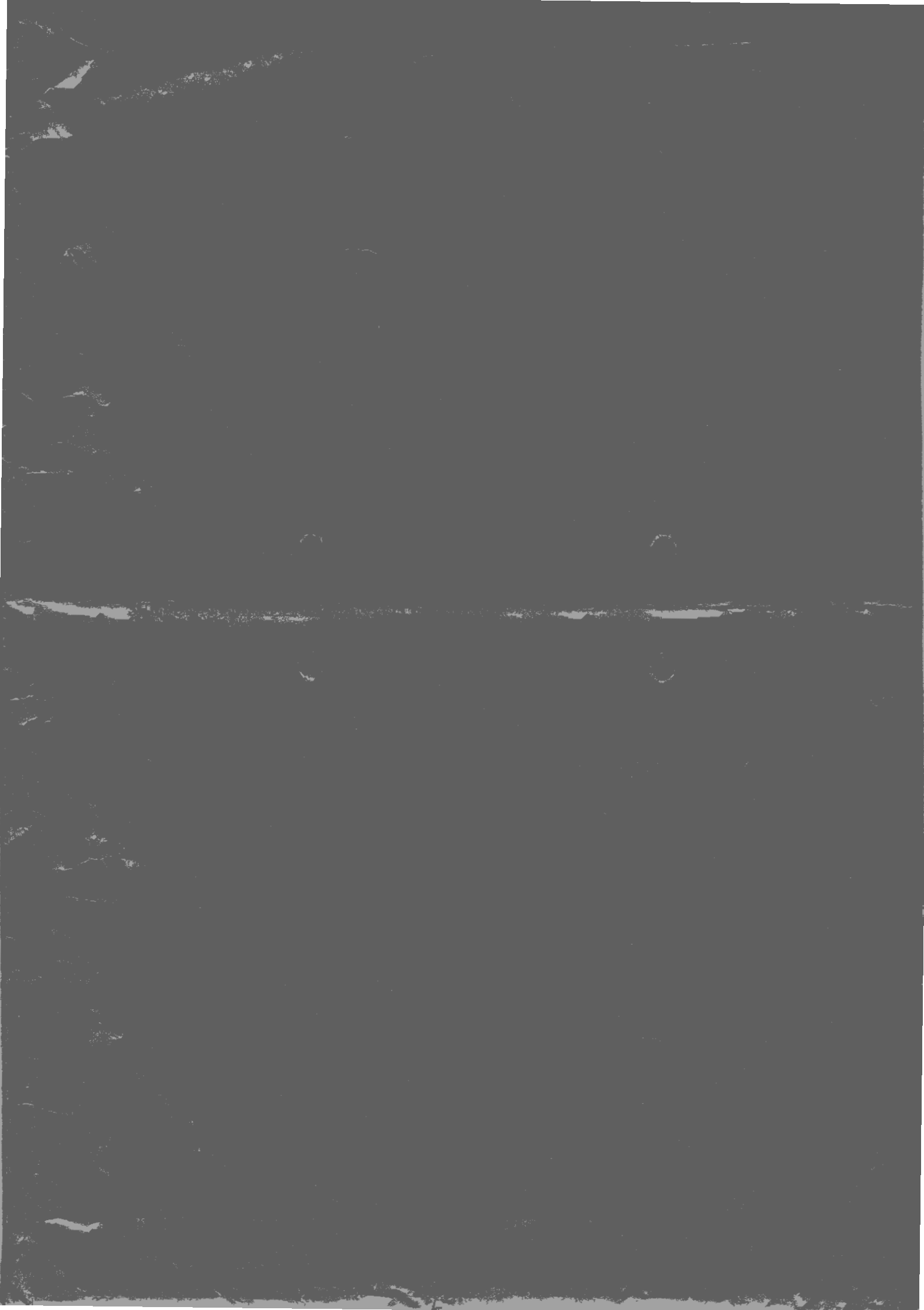
COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,10%	3,07%
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,18%	48,85%

CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. SANTANA JUNIOR
R. Duque de Caxias, nº 30
Cidade Nova - CEP: 65.992-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 – CPL

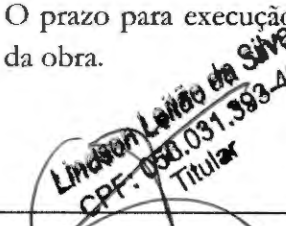
Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 15 de maio de 2020.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25, com sede à Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa/MA, objeto da Tomada de Preços 006/2020 - CPL:

- A) O preço da proposta é de R\$ 611.784,69 (seiscentos e onze mil setecentos e oitenta e quatro reais sessenta e nove centavos). LOTE 01 R\$ 290.111,70 (duzentos e noventa mil cento e onze reais setenta centavos). LOTE 02 R\$ 321.672,99 (trezentos e vinte e um mil seiscentos e setenta e dois reais noventa e nove centavos).
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 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.


Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

LOTE 01
QUADRA POLIESPORTIVA
POVOADO MUSSAMBÊ

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ	SINAPI - 12/2019 - Maranhão ORSE - 11/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	21,6%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.244,30
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	m ²	2	264,25	321,32	642,64
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	m ²	523,32	5,12	6,22	3.255,05
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1	1.413,03	1.718,24	1.718,24
1.4	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	UN	581,83	0,89	1,08	628,37
2			MOVIMENTO DE TERRA					7.997,04
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5 M	m ³	54,48	44,18	53,72	2.926,66
2.2	93382	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M ²	209,33	17,04	20,72	4.337,31
2.3	93382	SINAPI	REATERRO DE VALAS COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO	m ³	35,38	17,04	20,72	733,07
3			FUNDAÇÃO - SAPATAS					12.909,91
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5 CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	2,59	16,62	20,20	52,31
3.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	12,96	422,51	513,77	6.658,45
3.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	12,96	393,37	478,33	6.199,15
4			FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME					9.385,19
4.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m ²	57,06	53,62	65,20	3.720,31
4.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	5,71	422,51	513,77	2.933,62

4.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	5,71	393,37	478,33	2.731,26
5			PILARES					13.044,72
5.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADO COM REAPROVEITAMENTO	m ²	97,92	37,57	45,68	4.472,98
5.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	8,64	422,51	513,77	4.438,97
5.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	8,64	393,37	478,33	4.132,77
6			PAVIMENTAÇÃO					49.998,25
6.1	S72183S	ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	523,32	73,37	89,21	46.685,37
6.2	94993	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=6 CM		59,94	45,46	55,27	3.312,88
7			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					115.180,25
7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica EM ARÇO, VÃO DE 16,70 M	m ²	516	116,65	141,84	73.189,44
7.2	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - COBERTURA EM ARÇO	m ²	594,86	40,97	49,81	29.629,97
7.3	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, - FECHAMENTO LATERAL	m ²	248,16	40,97	49,81	12.360,84
8			DRENAGEM PLUVIAL					3.379,68
8.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	ML	64,32	32,40	39,39	2.533,56
8.2	89714	SINAPI	TUBO DE QUEDA, ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	ML	22	31,63	38,46	846,12
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.906,02
9.1	16820	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHPA METÁLICA COM DIM, 340 X 640 X 210 MM	un	1	68,73	83,57	83,57
9.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UN	5	10,82	13,15	65,75

9.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 5 KA	UN	1	10,82	13,15	13,15
9.4	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	5	148,08	180,06	900,30
9.5	S00602	ORSE	Lampada de alta pressao - luz mista de 500 w	Un	10	46,60	56,66	566,60
9.6	S12222	ORSE	Quadro de distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - cap. 8 disjuntores bipolar + 1 tpolar	un	1	87,51	106,41	106,41
9.7	96985	SINAPI	HASTE tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	UN	4	35,00	42,56	170,24
10			PINTURA					44.873,32
10.1	79460	SINAPI	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	m²	523,32	35,24	42,85	22.424,26
10.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516	9,33	11,34	5.851,44
10.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	m²	594,86	13,60	16,53	9.833,03
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	m²	248,16	13,60	16,53	4.102,08
10.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	286,6	7,64	9,29	2.662,51
11			SERVIÇOS DIVERSOS					25.193,02
11.1	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	85,82	104,35	21.676,62
11.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	786,66	956,57	956,57
11.3	125399S	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÓVEI	CJ	1	1.248,71	1.518,43	1.518,43
11.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	1,64	1,99	1.041,40
Total sem BDI							238.608,49	
Total do BDI							51.503,21	
Total Geral							290.111,70	

José Oliveira Santos
 ENG. CIVIL
 CREA: 11.485-D/BA
 CARTEIRA: 050.530.649-2

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
Bancos
**SINAPI - 12/2019 - Maranhão 21,6%
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará**
B.D.I.
Encargos Sociais
**Desonerado:
Horista: 80,81%
Mensalista: 43,87%**
Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Tipo				
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	264,25	264,25	
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	196,75	1,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,17	22,34	
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	200,60	200,60	
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	4,87	19,48	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,88	1,19	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,75	3,75	

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





MO sem LS =>	17,42	LS =>	14,07	MO com LS =>	31,49
Valor do BDI =>	57,07			Valor com BDI =>	321,32

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,12	5,12	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	10,03	0,20	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	14,66	0,56	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	10,04	0,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	22,77	0,20	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,22

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.413,03	1.413,03
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	44,30	44,30
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,10	8,40

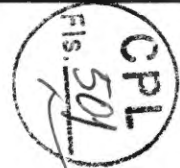
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Insumo	I0812	SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	329,56	329,56	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,58	274,80	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	3,79	22,74	
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	31,85	31,85	
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94	
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	389,46	389,46	
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	242,86	242,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	305,21			Valor com BDI =>	1.718,24

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,17	0,89	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,08

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,18	44,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,17	44,18	
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	16,12	MO com LS =>	36,07
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	53,72

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	17,04	17,04	
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	18,78	5,14	
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	13,99	3,55	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,17	7,26	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	20,72

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5 CM, PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,62	16,62

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	195,04	11,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,06	4,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	11,17	0,94	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	20,20

3.2	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	M²	1,0000000	422,51	422,51	
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	7,13	156,86	
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	4,83	265,65	
				MO sem LS =>	37,84	LS =>	30,58	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>	91,26			Valor com BDI =>	513,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,37	393,37

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,35	0,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,23	0,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	14,93	2,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,06	2,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,17	13,31	
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	339,06	373,98	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,15	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	84,96			Valor com BDI =>	478,33

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,62	53,62
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	72,97	21,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	12,21	3,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	14,93	22,55

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,17	0,05	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,89	0,42	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	0,89	1,05	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,63	1,93	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	3,57	0,32	
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	0,3720000	4,87	1,81	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	13,43	0,44	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	12,49	MO com LS =>	27,95
				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	65,20

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADO COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,57	37,57

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	94,66	17,79	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,21	2,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	14,93	14,73	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,17	0,05	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,32	0,45	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,89	0,69	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	3,57	1,40	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,43	0,25	
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	45,68

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S72183S	ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,37	73,37
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	0,0880440	244,78	21,55

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251554	14,98	0,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270208	15,06	4,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400786	11,17	27,25	
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	m ²	1,3206610	14,60	19,28	
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	13,29	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	89,21

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=6 CM	PISO - PISOS		1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,93	2,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	15,06	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	11,17	2,83
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0728000	279,70	20,36
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m ²	1,1280000	1,17	1,31
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	0,4500000	1,75	0,78

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m ²	1,1224000	14,60	16,38	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	9,81		Valor com BDI =>	55,27	
Composição	12509	ORSE	Estrutura Metálica EM ARÇO, VÃO DE 16,70 M	Estrutura Metálica	m ²	1,0000000	116,65	116,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2785274	2,58	0,71	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1753690	2,51	0,44	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0722108	2,85	0,20	
Composição Auxiliar	12386	ORSE	Trelia metlica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas guas sem lanternin, vos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demo de epoxi fundo xido de ferro + 02 demos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2063166	238,08	49,11	
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Tera metlica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de prticos diversos vos, pintura 01 demo epoxi fundo xido ferro + 02 demos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0315826	46,92	48,40	
Insumo	68	ORSE	Servente	Mão de Obra	h	0,2785274	8,39	2,33	

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0722108	12,18	0,87	
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,4351700	0,15	0,51	
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0722108	120,63	8,71	
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1753690	2,30	0,40	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0722108	3,33	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1753690	12,77	2,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2785274	8,99	2,50	
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	14,49	MO com LS =>	32,43
				Valor do BDI =>	25,19	Valor com BDI =>		141,84	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - COBERTURA EM ARÇO	Telhamento	m²	1,0000000	40,97	40,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3845519	2,58	0,99
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3845519	2,51	0,96
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,45	1,80
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3839202	12,77	4,90

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Handwritten signatures and scribbles on the left side of the page.

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.



Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3845519	8,99	3,45	
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1055869	26,12	28,87	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	49,81

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	COBE - COBERTURA	ML	1,0000000	32,40	32,40
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	13,26	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	12,44	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	11,17	3,14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,42	3,27
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	16,80	17,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	10,70	0,08
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	39,93	0,06

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	25,82	1,36	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	109,59	6,46	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	39,39

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO DE QUEDA, ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	ML	1,0000000	31,63	31,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,91	8,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,67	10,85	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	40,26	1,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,27	0,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	34,97	2,07	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,45	8,87	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	38,46

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Composição	16820	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHPA METÁLICA COM DIM, 340 X 640 X 210 MM	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	68,73	68,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3160303	2,58	0,81	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3160303	2,47	0,78	
Insumo	11090	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	Material	un	0,0790075	762,90	60,27	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3160303	12,77	4,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3160303	8,99	2,84	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	83,57

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	15,21	1,90	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,15

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Composição	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	148,08	148,08
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	3,04	6,08
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	4,46	9,81
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,9000000	1,48	27,97
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,13	26,83
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	5,74	2,15
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	7,94	7,94
Composição Auxiliar	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,70	40,70
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,66	8,05
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,36	2,36



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	2,2000000	7,36	16,19	
				MO sem LS =>	40,87	LS =>	33,03	MO com LS =>	73,90
				Valor do BDI =>	31,98			Valor com BDI =>	180,06

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00602	ORSE	Lampada de alta pressão - luz mista de 500 w	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	46,60	46,60	
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,2037140	38,72	46,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	56,66

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S12222	ORSE	Quadro de distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - cap. 8 disjuntores bipolar + 1 trpolar	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	87,51	87,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,58	1,54
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,48	0,99
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,47	3,95

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	257,72	1,03	
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	49,08	49,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	12,77	20,43	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	8,99	5,39	
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	13,90	MO com LS =>	31,09
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	106,41

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,33	2,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,21	3,84	
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	28,30	28,30	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	42,56

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460	SINAPI	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,24	35,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,04	6,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,17	3,90	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	10,92	0,54	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	48,79	24,39	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	42,85

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,18	0,32	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	17,85	1,42	
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	44,77	5,90	
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	33,70	1,11	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,00

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 11,34

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,04	3,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,17	1,22	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	21,34	2,81	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,51	0,83	
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	29,37	1,29	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	23,29	4,09	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,53

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,04	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,17	5,58

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,18	0,10	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,21	0,36	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,29

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	85,82	85,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,46	1,23
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	8,93	0,89
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	22,52	0,96
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,77	6,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,2155743	26,23	31,88

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4420269	26,76	11,82
--------	----------	--------	--	----------	---	-----------	-------	-------

Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3757230	56,15	21,09	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	104,35

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	786,66	786,66	
Insumo	I1137	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	786,66	786,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	169,91			Valor com BDI =>	956,57

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125399S	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÔVEI	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.248,71	1.248,71	
Insumo	I1140	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	3,9410231	316,85	1.248,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	269,72			Valor com BDI =>	1.518,43

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,58	0,25	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,27	0,03	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,04	0,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1125673	8,99	1,01	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,99

José Oliveira Santos
ENG. CIVIL
CREA: 11.485-D/BA
CARTEIRA: 050.530.649-2

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ	SINAPI - 12/2019 - Maranhão ORSE - 11/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	21,6%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.244,30	100,00% 6.244,30			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 7.997,04	100,00% 7.997,04			
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	100,00% 12.909,91	100,00% 12.909,91			
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	100,00% 9.385,19	50,00% 4.692,60	50,00% 4.692,60		
5	PILARES	100,00% 13.044,72		50,00% 6.522,36	50,00% 6.522,36	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 49.998,25				100,00% 49.998,25
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00% 115.180,25		50,00% 57.590,13	50,00% 57.590,13	
8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 3.379,68	100,00% 3.379,68			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.906,02			50,00% 953,01	50,00% 953,01
10	PINTURA	100,00% 44.873,32			50,00% 22.436,66	50,00% 22.436,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 25.193,02				100,00% 25.193,02
Porcentagem			12,14%	23,72%	30,16%	33,98%
Custo			35.223,53	68.805,08	87.502,16	98.580,94
Porcentagem Acumulado			12,14%	35,86%	66,02%	100,0%
Custo Acumulado			35.223,52	104.028,60	191.530,76	290.111,70

José Oliveira Santos
 ENG. CIVIL
 CREA: 11.785-D/BA
 CARTEIRA: 050

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL

LOTE 02
QUADRA POLIESPORTIVA
POVOADO ALVORADA 3

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3	SINAPI - 12/2019 - Maranhão ORSE - 11/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	24,0%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.739,03
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	m ²	2	292,58	362,79	725,58
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	m ²	523,32	5,24	6,49	3.396,34
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1	1.585,06	1.965,47	1.965,47
1.4	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	UN	581,83	0,91	1,12	651,64
2			MOVIMENTO DE TERRA					8.390,99
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5 M	m ³	54,48	45,17	56,01	3.051,42
2.2	93382	SINAPI	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M ²	209,33	17,60	21,82	4.567,58
2.3	93382	SINAPI	REATERRO DE VALAS COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO	m ³	35,38	17,60	21,82	771,99
3			FUNDAÇÃO - SAPATAS					14.615,30
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5 CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	2,59	17,86	22,14	57,34
3.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	12,96	466,62	578,60	7.498,65
3.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	12,96	439,28	544,70	7.059,31
4			FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME					10.429,91
4.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m ²	57,06	56,76	70,38	4.015,88
4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	5,71	466,62	578,60	3.303,80

4.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	5,71	439,28	544,70	3.110,23
5			PILARES					14.542,54
5.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADO COM REAPROVEITAMENTO	m ²	97,92	39,84	49,40	4.837,24
5.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M ³	8,64	466,62	578,60	4.999,10
5.3	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	8,64	439,28	544,70	4.706,20
6			PAVIMENTAÇÃO					54.846,48
6.1	S72183S	ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	523,32	78,76	97,66	51.107,43
6.2	94993	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=6 CM		59,94	50,31	62,38	3.739,05
7			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					128.165,66
7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica EM ARÇO, VÃO DE 16,70 M	m ²	516	126,90	157,35	81.192,60
7.2	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - COBERTURA EM ARÇO	m ²	594,86	44,94	55,72	33.145,59
7.3	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, - FECHAMENTO LATERAL	m ²	248,16	44,94	55,72	13.827,47
8			DRENAGEM PLUVIAL					3.757,02
8.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	ML	64,32	35,66	44,21	2.843,58
8.2	89714	SINAPI	TUBO DE QUEDA, ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	ML	22	33,49	41,52	913,44
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.114,78
9.1	16620	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHPA METÁLICA COM DIM, 340 X 640 X 210 MM	un	1	76,26	94,56	94,56
9.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UN	5	11,93	14,79	73,95

9.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 5 KA	UN	1	11,93	14,79	14,79
9.4	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	5	157,26	195,00	975,00
9.5	S00602	ORSE	Lampada de alta pressao - luz mista de 500 w	Un	10	52,27	64,81	648,10
9.6	S12222	ORSE	Quadro de distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - cap. 8 disjuntores bipolar + 1 tpolar	un	1	94,41	117,06	117,06
9.7	96985	SINAPI	HASTE tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	UN	4	38,58	47,83	191,32
10			PINTURA					49.808,89
10.1	79460	SINAPI	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	m²	523,32	38,53	47,77	24.998,99
10.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516	10,22	12,67	6.537,72
10.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	m²	594,86	14,81	18,36	10.921,62
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	m²	248,16	14,81	18,36	4.556,21
10.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	286,6	7,87	9,75	2.794,35
11			SERVIÇOS DIVERSOS					28.262,39
11.1	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	94,41	117,06	24.316,87
11.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	882,35	1.094,11	1.094,11
11.3	125399S	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÓVEI	CJ	1	1.400,60	1.736,74	1.736,74
11.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	1,72	2,13	1.114,67
Total sem BDI							259.442,29	
Total do BDI							62.230,70	
Total Geral							321.672,99	

José Oliveira Santos
 ENG. CIVIL
 CREA: 11.485-D/BA
 CARTEIRA: 050.530.649-2

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
Bancos
**SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará**
B.D.I.
24,0%
Encargos Sociais
**Desonerado:
Horista: 80,81%
Mensalista: 43,87%**
Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,58	292,58
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	m²	0,0100000	216,60	2,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84
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	225,00	225,00
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	5,46	21,84
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21
				MO sem LS =>		17,42	LS => 14,07	MO com LS => 31,49
				Valor do BDI =>		70,21	Valor com BDI =>	362,79

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22
				MO sem LS =>		2,22	LS => 1,80	MO com LS => 4,02
				Valor do BDI =>		1,25	Valor com BDI =>	6,49

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40
Insumo	10812	SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,14	308,40
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,25	25,50
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	436,84	436,84
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 =>
 Valor do BDI 380,41 Valor com BDI => 1.965,47
 =>

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,91	0,91

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91	
				MO sem LS	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
				=>					
				Valor do BDI	0,21			Valor com BDI =>	1,12
				=>					

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EXCETO ROCHAS, ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	45,17	45,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,42	45,17	
				MO sem LS	19,95	LS =>	16,12	MO com LS =>	36,07
				=>					
				Valor do BDI	10,84			Valor com BDI =>	56,01
				=>					

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	17,60	17,60	
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	19,61	5,37	
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	14,24	3,61	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,42	7,42	
				MO sem LS	6,87	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,42
				=>					

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



=>
Valor do BDI 4,22 Valor com BDI => 21,82
=>

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5 CM, PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	215,13	12,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,31	4,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	11,42	0,96	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	22,14

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	
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	5,36	294,80	
				MO sem LS =>	37,84	LS =>	30,58	MO com LS =>	68,42

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Valor do BDI => 111,98 Valor com BDI => 578,60

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	439,28	439,28	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61	
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	380,31	419,48	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,15	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	544,70

4.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,76	56,76		
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	79,52	23,61		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	12,47	3,45		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	15,19	22,95		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,80	0,05		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,00	0,47		
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,00	1,18		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,83	2,17		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	4,00	0,36		
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	0,3720000	5,46	2,03		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	15,06	0,49		
				MO sem LS =>		15,46	LS =>	12,49	MO com LS =>	27,95



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Valor do BDI => 13,62 Valor com BDI => 70,38

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADO COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,84	39,84	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	103,30	19,42	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,47	2,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	15,19	14,99	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,80	0,05	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,60	0,50	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,78	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,06	0,28	
				MO sem LS	10,51	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,01

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



=>
Valor do BDI 9,56 Valor com BDI => 49,40
=>

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S72183S	ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,76	78,76	
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	0,0880440	271,40	23,89	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251554	15,23	0,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270208	15,31	5,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400786	11,42	27,86	
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	1,3206610	16,38	21,63	
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	13,29	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	97,66

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=6 CM	PISO - PISOS		1,0000000	50,31	50,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	15,19	2,05

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	15,31	1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	11,42	2,89	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	313,72	22,83	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47	
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	0,4500000	1,96	0,88	
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	1,1224000	16,38	18,38	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	62,38

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12509	ORSE	Estrutura Metálica EM ARÇO, VÃO DE 16,70 M	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	126,90	126,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2785274	2,90	0,80
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1753690	2,84	0,49

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0722108	3,22	0,23		
Composição Auxiliar	12386	ORSE	Trelia metlica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas guas sem lanternin, vos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demo de epoxi fundo xido de ferro + 02 demos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2063166	258,62	53,35		
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Tera metlica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de prticos diversos vos, pintura 01 demo epoxi fundo xido ferro + 02 demos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0315826	51,42	53,04		
Insumo	68	ORSE	Servente	Mão de Obra	h	0,2785274	8,39	2,33		
Insumo	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0722108	12,18	0,87		
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,4351700	0,17	0,58		
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0722108	135,30	9,77		
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1753690	2,58	0,45		
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0722108	3,73	0,26		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1753690	12,77	2,23		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2785274	8,99	2,50		
				MO sem LS =>		17,94	LS =>	14,49	MO com LS =>	32,43
				Valor do BDI =>		30,45			Valor com BDI =>	157,35

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9961	ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - COBERTURA EM ARÇO	Telhamento	m ²	1,0000000	44,94	44,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3845519	2,90	1,11	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3845519	2,84	1,09	
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,50	2,00	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3839202	12,77	4,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3845519	8,99	3,45	
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m ²	1,1055869	29,30	32,39	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	55,72

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	COBE - COBERTURA	ML	1,0000000	35,66	35,66
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	13,57	0,17

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





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	12,65	0,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	11,42	3,22		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,68	3,32		
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,84	19,78		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,00	0,09		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	44,79	0,07		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	28,96	1,53		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	122,92	7,25		
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>		6,55			Valor com BDI =>	44,21

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO DE QUEDA, ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	ML	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,13	8,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,89	11,01

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,48	9,95	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	41,52

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16820	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHPA METÁLICA COM DIM, 340 X 640 X 210 MM	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	76,26	76,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3160303	2,90	0,91	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3160303	2,79	0,88	
Insumo	11090	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	Material	un	0,0790075	855,70	67,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3160303	12,77	4,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3160303	8,99	2,84	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI	18,30			Valor com BDI =>	94,56

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



=>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	15,47	1,93	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
				MO sem LS	0,90	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,63
				=>					
				Valor do BDI	2,86			Valor com BDI =>	14,79
				=>					

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,26	157,26
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	3,22	6,44
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	4,65	10,23
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,9000000	1,60	30,24

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,31	29,10
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	6,05	2,26
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	8,24	8,24
Composição Auxiliar	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,51	43,51
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,73	8,20
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,39	2,39
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	2,2000000	7,57	16,85

MO sem LS 40,87 LS => 33,03 MO com LS => 73,90
=>
Valor do BDI 37,74 Valor com BDI => 195,00
=>

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00602	ORSE	Lampada de alta pressao - luz mista de 500 w	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	52,27	52,27

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,2037140	43,43	52,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,54		Valor com BDI =>	64,81	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S1222	ORSE	Quadro de distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - cap. 8 disjuntores bipolar + 1 trpolar	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	94,41	94,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,90	1,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,79	4,46
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	284,94	1,13
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	55,05	55,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	12,77	20,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	8,99	5,39

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





MO sem LS	17,19	LS =>	13,90	MO com LS =>	31,09
=>					
Valor do BDI	22,65			Valor com BDI =>	117,06
=>					

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985	SINAPI	HASTE tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,58	38,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,59	2,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,47	3,91		
Insumo	00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74		
				MO sem LS		3,12	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,64
				=>						
				Valor do BDI		9,25			Valor com BDI =>	47,83
				=>						

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460	SINAPI	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,42	3,99
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,25	0,61
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	54,73	27,36

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,35
Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	47,77

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,32	0,36
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	17,85	1,42
Insumo	I1735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	50,22	6,62
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	37,80	1,24

MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,00
Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,67

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,42	1,25

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	23,94	3,16	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,69	0,92	
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,94	1,44	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,12	4,59	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	18,36

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,42	5,71	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,81	0,11	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,70	0,41	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,75

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Composição	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	94,41	94,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38	
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,02	1,00	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	25,26	1,08	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,77	6,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,2155743	29,42	35,76	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4420269	30,02	13,26	
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3757230	62,98	23,66	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	22,65			Valor com BDI =>	117,06

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35	
Insumo	11137	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	882,35	882,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,76			Valor com BDI =>	1.094,11

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125399S	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÔVEI	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.400,60	1.400,60	
Insumo	11140	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	3,9410231	355,39	1.400,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	336,14			Valor com BDI =>	1.736,74

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,03	0,03
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,90	0,39

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1125673	8,99	1,01	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,13

José Oliveira Santos
ENG. CIVIL
CREA: 11.485-D/BA
CARTEIRA: 050.530.649-2

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3	SINAPI - 12/2019 - Maranhão ORSE - 11/2019 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	24,0%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.739,03	100,00% 6.739,03			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 8.390,99	100,00% 8.390,99			
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	100,00% 14.615,30	100,00% 14.615,30			
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	100,00% 10.429,91	50,00% 5.214,96	50,00% 5.214,96		
5	PILARES	100,00% 14.542,54		50,00% 7.271,27	50,00% 7.271,27	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 54.846,48				100,00% 54.846,48
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00% 128.165,66		50,00% 64.082,83	50,00% 64.082,83	
8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 3.757,02	100,00% 3.757,02			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 2.114,78			50,00% 1.057,39	50,00% 1.057,39
10	PINTURA	100,00% 49.808,89			50,00% 24.904,45	50,00% 24.904,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 28.262,39				100,00% 28.262,39
Porcentagem			12,04%	23,8%	30,25%	33,91%
Custo			38.717,30	76.569,06	97.315,94	109.070,71
Porcentagem Acumulado			12,04%	35,84%	66,09%	100,0%
Custo Acumulado			38.717,29	115.286,35	212.602,28	321.672,99

José Oliveira Santos
 ENG. CIVIL
 CREA/11.485-D/BA
 CARTEIRA: 050.530.649-2

João Lisboa/MA, 15 de maio de 2020.

Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40
Titular

Representante/Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA



M. CARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
CNPJ: 33.921097/0001-24
Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
Fone: (99) 98203-4287
email: construtoramcardoso@gmail.com

Processo Administrativo: 12.014/2020
Tomada de preços nº 006/2020
Tipo: Menor preço por Lote/Global
Abertura: 19 de Maio de 2020
Horário: 08:00 horas

Razão Social: M CARDOSO SOBRINHO – EPP
CNPJ: 33.921.097/0001-24

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL
Envelopo Nº 02 “PROPOSTA DE PREÇOS”.
DATA: 19/05/2020 – HORA: 08:00 HORAS

RDR

PEDRO



M. CARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
CNPJ: 33.921.097/0001-24
Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
Fone: (99) 98203-4287
email: construtoramcardoso@gmail.com

Processo Administrativo: 12.014/2020
Tomada de preços nº 006/2020
Tipo: Menor preço por Lote/Global
Abertura: 19 de Maio de 2020
Horário: 08:00 horas

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

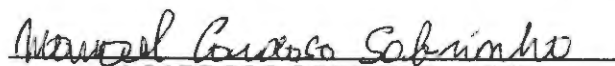
A empresa **M CARDOSO SOBRINHO – EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 33.921.097/0001-24, sediada na Travessa Brasil, nº 10, Centro, Cep: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr *Manoel Cardoso Sobrinho*, portador(a) da Carteira de Identidade nº 04729633019 e do CPF nº 039.087.688-70, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 006/2020 - CPL:

a) O preço global (LOTE I + LOTE II): R\$: 482.666,22 (quatrocentos e oitenta e dois mil seiscentos e sessenta e seis reais e vinte e dois centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 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.

Gonçalves Dias – Maranhão, 19 de Maio de 2020


M CARDOSO SOBRINHO – EPP
CNPJ: 33.921.097/0001-24
Manoel Cardoso Sobrinho
RG: 04729633019
CPF: 039.087.688-70
Proprietário



M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24



Processo Administrativo: 12.014/2020
Tomada de preços nº 006/2020
Tipo: Menor preço por Lote/Global
Abertura: 19 de Maio de 2020
Horário: 08:00 horas

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,


A empresa **M CARDOSO SOBRINHO – EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 33.921.097/0001-24, sediada na Travessa Brasil, nº 10, Centro, Cep: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr *Manoel Cardoso Sobrinho*, portador(a) da Carteira de Identidade nº 04729633019 e do CPF nº 039.087.688-70, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 006/2020 - CPL:

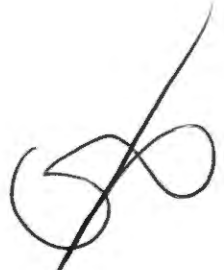
a) O preço total do LOTE I: R\$ 241.333,11 (duzentos e quarenta e um mil trezentos e trinta e três reais e onze centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 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.

Gonçalves Dias – Maranhão, 19 de Maio de 2020


M CARDOSO SOBRINHO – EPP
CNPJ: 33.921.097/0001-24
Manoel Cardoso Sobrinho
RG: 04729633019
CPF: 039.087.688-70
Proprietário








M CARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
CNPJ: 33.921.097/0001-24
Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
Fone: (99) 98203-4287
email: construtoramcardoso@gmail.com

Processo Administrativo: 12.014/2020
Tomada de preços nº 006/2020
Tipo: Menor preço por Lote/Global
Abertura: 19 de Maio de 2020
Horário: 08:00 horas

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **M CARDOSO SOBRINHO – EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 33.921.097/0001-24, sediada na Travessa Brasil, nº 10, Centro, Cep: 65.775-000, Gonçalves Dias - MA, por intermédio de seu representante legal o *Sr Manoel Cardoso Sobrinho*, portador(a) da Carteira de Identidade nº 04729633019 e do CPF nº 039.087.688-70, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 006/2020 - CPL:

a) O preço total para o LOTE II é de R\$: 241.333,11 (duzentos e quarenta e um mil trezentos e trinta e três reais e onze centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 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.

Gonçalves Dias – Maranhão, 19 de Maio de 2020

Manoel Cardoso Sobrinho
M CARDOSO SOBRINHO – EPP
CNPJ: 33.921.097/0001-24
Manoel Cardoso Sobrinho
RG: 04729633019
CPF: 039.087.688-70
Proprietário

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24



PROPONENTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
PROPOSTA: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCALIDADE: POVOADO ALVORADA 3 - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa zincada; instalada	m ²	2,00	219,44	272,10	544,20
1.2	SEINFRA	C1630	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	523,32	3,96	4,91	2.569,71

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Francisco Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011



Francisco Gonçalves Diniz Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

1.3	SEINFRA	C2850	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.188,80	1.474,11	1.474,11
1.4	SINAPI	73859/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	und	581,83	0,68	0,85	492,40
								5.080,42
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	54,48	33,88	42,01	2.288,60
2.2	SINAPI	93382	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ²	209,33	13,20	16,37	3.426,31
2.3	SINAPI	93382	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	35,38	13,20	16,37	579,10
								6.294,01
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS							
3.1	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m ²	2,59	13,40	16,61	57,40
3.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	12,96	349,97	433,96	5.624,08

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. N. *[Signature]*


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

3.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	12,96	329,46	408,53	5.294,55
10.976,03								
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME							
4.1	SINAPI	92460	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	57,06	42,57	52,79	3.012,01
4.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	5,71	349,97	433,96	2.477,89
4.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	5,71	329,46	408,53	2.332,71
7.822,62								
5	PILARES							
5.1	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	97,92	29,88	37,05	3.628,05
5.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	8,64	349,97	433,96	3.749,39

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

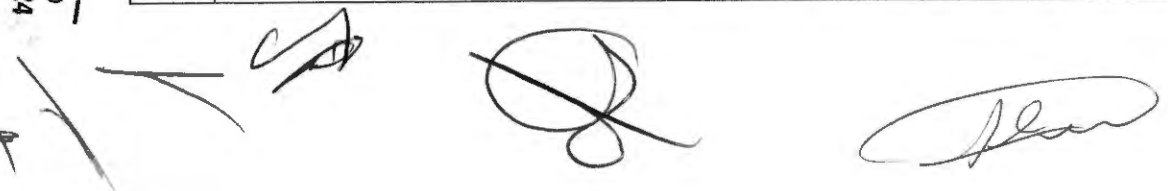


Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Melo


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4207
 email: construtoramcardoso@gmail.com

5.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	8,64	329,46	408,53	3.529,70
								10.907,14
6	PAVIMENTAÇÃO							
6.1	ORSE	5721835	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação em tela soldada	m ²	523,32	59,07	73,25	38.331,52
6.2	SINAPI	94993	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=6cm		59,94	37,73	46,79	2.804,49
								41.136,01
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
7.1	ORSE	512509	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m	m ²	516,00	95,18	118,02	60.896,77
7.2	ORSE	509961	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - cobertura em arco	m ²	594,86	33,71	41,79	24.861,70
7.3	ORSE	509961	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - fechamento lateral	m ²	248,16	33,71	41,79	10.371,65
								96.130,12
8	DRENAGEM PLUVIAL							
8.1	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	ml	64,32	26,75	33,16	2.133,10
8.2	SINAPI	89714	Tubo de queda - água pluvial DN = 150mm	ml	22,00	25,12	31,15	685,21

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24




Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117912011
 F. N. ...


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

								2.818,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	ORSE	16620	Caixa de medição e proteção, padrão coelce, fabricada em chapa metálica, com dim. 340 x 640 x 210 mm	und	1,00	57,20	70,93	70,93
9.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	und	5,00	8,95	11,09	55,47
9.3	SINAPI	74130/001	Disjuntor tripolar termomagnético 20A - 5 KA	und	1,00	8,95	11,09	11,09
9.4	SINAPI	93147	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	und	5,00	117,95	146,25	731,26
9.5	ORSE	500602	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500W	und	10,00	39,20	48,61	486,11
9.6	ORSE	512222	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 8 disjuntores bipolar + 1 tripolar	und	1,00	73,55	91,20	91,20
9.7	SINAPI	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	und	4,00	28,94	35,88	143,52
								1.589,58
10	PINTURA							
10.1	SINAPI	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m ²	523,32	28,90	35,83	18.752,07

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24




Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117313011
 F. Neto


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

10.2	SEINFRA	C2040	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revolver	m ²	516,00	7,69	9,53	4.918,77
10.3	SINAPI	74145/001	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m ²	594,86	11,11	13,77	8.193,19
10.4	SINAPI	74145/001	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m ²	248,16	11,11	13,77	3.417,98
10.5	SINAPI	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva 5 cm de largura	m	286,60	5,90	7,32	2.097,65
								37.379,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	ORSE	S12775	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3" (vertical) e de 1.1/2" (horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50m, assentada sobre alambrado existente	m ²	207,73	70,81	87,80	18.238,96
11.2	SEINFRA	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	661,76	820,59	820,59
11.3	ORSE	I25399S	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	1.050,45	1.302,56	1.302,56

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011

F. Neto

ARQUITETO CABRINHO

CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

11.4	ORSE	S02450	Limpeza geral	m ²	523,32	1,29	1,60	837,10
								21.199,21
							Total	241.333,11

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE R\$ 241.333,11 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS).

M. Cardoso Sabrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

M. CARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

PROponente: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
Data-base: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
Localidade: POVOADO ALVORADA 3 - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24%

COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,50%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3%
7.4	CPRB	%	4,50%
	TOTAL	%	24,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24


 Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto







ARTIGO (CARINHO)
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

PROPONENTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCALIDADE: POVOADO ALVORADA 3 - JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10%	5.080,42	100,00				100,00
				5.080,42				5.080,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,60%	6.294,01	100,00				100,00
				6.294,01				6.294,01
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	4,50%	10.976,03	100,00				100,00
				10.976,03				10.976,03
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	3,20%	7.822,62	50,00	50,00			100,00
				3.911,31	3.911,31			7.822,62
5	PILARES	4,50%	10.907,14		50,00	50,00		100,00
					5.453,57	5.453,57		10.907,14
6	PAVIMENTAÇÃO	17,00%	41.136,01				100,00	100,00
							41.136,01	41.136,01
7		39,80%			50,00	50,00		100,00

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11751/2011
 F. Neto

(Handwritten signatures and scribbles)

MCS
ARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		96.130,12		48.065,06	48.065,06		96.130,12
8	DRENAGEM PLUVIAL	1,20%	2.818,30	100,00				100,00
				2.818,30				2.818,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,70%	1.589,58			50,00	50,00	100,00
						794,79	794,79	1.589,58
10	PINTURA	15,50%	37.379,66			50,00	50,00	100,00
						18.689,83	18.689,83	37.379,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS	8,80%	21.199,21				100,00	100,00
							21.199,21	21.199,21
TOTAL MENSAL			241.333,11	26.261,77	9.364,88	5.453,57	41.136,01	241.333,11
TOTAL ACUMULADO				26.261,77	9.364,88	5.453,57	241.333,11	

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011

F. Neto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Francisco de...
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011



PROPOSTANTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
PROPOSTA: TOMADA DE PREÇOS 006/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI - 12/2019 COM DESONERAÇÃO; SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO; ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCALIDADE: POVOADO ALVORADA 3 - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
BDI: 24,00%


COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	Placa da obra em chapa zincada; instalada	CANT -	m²	1,0000000	292,58	292,58	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES -	m³	0,0100000	162,45	1,62	
Auxiliar		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDACÕES E					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000	11,39	11,39	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,0000000	8,57	17,13	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125"	Material	m²	1,0000000	168,75	168,75	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,10	16,38	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,01	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,16	3,16	
			MO sem	17,01	LS =>	14,48	MO com	31,49
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	52,66			Valor com BDI =>	272,10

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	Locação de construção com gaberito de madeira	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	8,44	0,17	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,37	1,74	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,33	0,49	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	8,45	0,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	9,91	1,29	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	19,16	0,17	
			MO sem	2,17	LS =>	1,85	MO com	4,02
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,91

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	37,27	37,27	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	1,76	7,05	
Insumo	I0812 SEINFRA	CDELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	277,24	277,24	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	3,86	231,30	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	3,19	19,13	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	1,89	3,78	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	52,68	52,68	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	327,63	327,63	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	204,30	204,30	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
			LS =>				LS =>	

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro CREA
 CREA-MA 1117312011



M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

Valor do BDI => 285,31
Valor com BDI => 1.474,11

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SERP -	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0800000	8,57	0,69
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	0,39	LS =>	0,33	MO com LS => 0,72
			LS =>				
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,85

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de vaies, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	MOVT -	m³	1,0000000	45,17	45,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	3,9560000	8,57	33,88
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	19,48	LS =>	16,59	MO com LS => 36,07
			LS =>				
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI => 42,01

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	MOVT -	m³	1,0000000	17,60	17,60
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR -	CHP	0,2740000	14,71	4,03
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR -	CHI	0,2540000	10,66	2,71
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2015	MOVT -	m³	1,0000000	0,90	0,90
Auxiliar			MOVIMENTO				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6500000	8,57	5,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	6,71	LS =>	5,71	MO com LS => 12,42
			LS =>				
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 16,37

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	MOVT -	m³	1,0000000	17,60	17,60
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR -	CHP	0,2740000	14,71	4,03
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR -	CHI	0,2540000	10,66	2,71
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2015	MOVT -	m³	1,0000000	0,90	0,90
Auxiliar			MOVIMENTO				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6500000	8,57	5,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	6,71	LS =>	5,71	MO com LS => 12,42
			LS =>				
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 16,37

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	FUES -	m²	1,0000000	17,86	17,86
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	FUES -	m²	0,0565000	161,35	9,12
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,3106000	11,48	3,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0847000	8,57	0,73
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	3,65	LS =>	3,10	MO com LS => 6,75
			LS =>				
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI => 16,61

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m³ de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
Composição	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 -	KG	22,0000000	5,86	128,87
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				
Composição	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 -	KG	55,0000000	4,02	221,10
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

MO sem LS => 36,95 LS => 31,47 MO com LS => 68,42
 Valor do BDI => 83,99 Valor com BDI => 433,96

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,48	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,36	MO com LS => 16,00
			Valor do BDI =>	79,07			Valor com BDI => 408,53

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	56,76	56,76
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2970000	59,64	17,71
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2770000	9,35	2,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5110000	11,39	17,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,35	0,04
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,75	0,36
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	0,75	0,89
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,37	1,63
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	3,00	0,27
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	0,3720000	4,10	1,52
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	11,30	0,37
			MO sem LS =>	15,09	LS =>	12,86	MO com LS => 27,95
			Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI => 52,79

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m² de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
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	KG	22,0000000	5,86	128,87
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	KG	55,0000000	4,02	221,10
			MO sem LS =>	36,85	LS =>	31,47	MO com LS => 68,42
			Valor do BDI =>	83,99			Valor com BDI => 433,96

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,48	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,36	MO com LS => 16,00
			Valor do BDI =>	79,07			Valor com BDI => 408,53

FRANCISCO GONÇALVES SOBRINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1							
Composição	92422 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1880000	77,48	19,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1810000	9,35	2,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9870000	11,39	14,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,35	0,05
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	1,95	0,50
Insumo	00040267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,75	0,78
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	3,00	1,57
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,30	0,28
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>
							37,05
5.2							
Composição	73990/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m³ de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
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	KG	22,0000000	5,86	128,87
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	KG	55,0000000	4,02	221,10
			MD sem LS =>	36,85	LS =>	31,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	83,99			Valor com BDI =>
							433,96
5.3							
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1890000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1890000	11,48	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	79,07			Valor com BDI =>
							408,53
6.1							
Composição	S72183S ORSE	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação em tela soldada	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,07	59,07
Composição	S72183S ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	Material	M²	1,0000000	59,07	59,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>
							73,25
6.2							
Composição	94993 SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=6cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,31	50,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1354000	11,39	1,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1183000	11,48	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2537000	8,57	2,17
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	235,29	17,13
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MJCR	Material	m²	1,1280000	0,96	1,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4500000	1,47	0,68
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,29	13,78

MO sem LS => 3,01 2,57 MO com LS => 5,58
 Valor do BDI => 9,05 Valor com BDI => 46,79

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12509 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	123,04	123,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,18	0,59
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1700000	2,13	0,36
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0700000	2,42	0,17
Composição Auxiliar	12386 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas guas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demo de epoxi fundo xido de ferro + 02 demos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	193,97	38,79
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Tera metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de prificos diversos vãos, pintura 01 demo epoxi fundo xido ferro + 02 demos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	38,57	38,57
Insumo	68 DRSE	Servente	Mão de Obra	h	0,2700000	6,29	1,70
Insumo	68 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0700000	9,14	0,64
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,3300000	0,13	0,42
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindaste 11,5 l (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0700000	101,48	7,10
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1700000	1,94	0,33
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0700000	2,80	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1700000	9,58	1,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	6,74	1,82
			MO sem LS =>		14,47	MO com LS =>	31,46
			Valor do BDI =>		25,70	Valor com BDI =>	118,02

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961 ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - cobertura em arco	Telhamento	m²	1,0000000	46,67	46,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,13	0,85
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,38	1,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	6,74	2,70
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	21,98	25,27
			MO sem LS =>		4,00	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		6,77	Valor com BDI =>	41,79

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961 ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - fechamento lateral	Telhamento	m²	1,0000000	46,67	46,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,13	0,85
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,38	1,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	6,74	2,70
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	21,98	25,27
			MO sem LS =>		4,00	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		6,77	Valor com BDI =>	41,79

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	COBE -	M	1,0000000	35,66	35,66
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	CHP	0,0132000	10,18	0,13
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	CHI	0,0183000	9,49	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	8,57	2,42
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	13,26	2,49
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	14,13	14,84
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	9,00	0,07
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	33,59	0,05
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	21,72	1,15

Francisco Gonçalves Dias Melo
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. Melo

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	92,19	5,44
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,66	MO com LS => 5,78
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>	33,16

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN = 150mm	INH1 -	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,7400000	8,35	6,18
Auxiliar				SERVIÇOS				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,7400000	11,17	8,26
Auxiliar				SERVIÇOS				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	33,87	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,07	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	29,42	1,74
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,11	7,47
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	7,51	MO com LS => 16,33
				Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	31,15

9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16620	ORSE	Caixa de medição e proteção, padrão coelce, fabricada em chapa metálica, com dim. 340 x 640 x 210 m	PISO - PISOS	und	1,0000000	57,20	57,20
Insumo	16620	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210 m	Material	und	1,0000000	57,20	57,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	13,73		Valor com BDI =>	70,93

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	INEL -	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1250000	11,60	1,45
Auxiliar				SERVIÇOS				
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	MO com LS => 1,63
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	11,09

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	INEL -	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1250000	11,60	1,45
Auxiliar				SERVIÇOS				
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75	MO com LS => 1,63
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	11,09

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93147	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	INEL -	UN	1,0000000	157,26	157,26
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO	M	2,0000000	2,42	4,83
Auxiliar				INEL -				
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO	M	2,2000000	3,49	7,67
Auxiliar				INEL -				
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	18,9000000	1,20	22,68
Auxiliar				INEL -				
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	12,6000000	1,73	21,83
Auxiliar				INEL -				
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	0,3750000	4,54	1,70
Auxiliar				INEL -				
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	1,0000000	6,18	6,18
Auxiliar				INEL -				
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	1,0000000	32,63	32,63
Auxiliar				INEL -				
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL -	M	2,2000000	2,80	6,15
Auxiliar				INEL -				
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INEL -	UN	1,0000000	1,79	1,79
Auxiliar				INEL -				
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL -	M	2,2000000	5,68	12,49
Auxiliar				INEL -				
				MO sem LS =>	39,91	LS =>	33,99	MO com LS => 73,90

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

			Valor do BDI =>	28,31	Valor com BDI =>	146,25	
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00602 ORSE	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	PISO - PISOS	und	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	S00602 ORSE	LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO - LUZ MISTA DE 500 W	Material	und	1,0000000	39,20	39,20
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,41		Valor com BDI =>	48,61

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	94,41	94,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,31	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,84	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,09	3,35	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	213,71	0,85	
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, plátê 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	41,29	41,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	9,58	15,32	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	6,74	4,05	
			MO sem LS =>	16,79	LS =>	14,30	MO com LS =>	31,09
			Valor do BDI =>	20,37		Valor com BDI =>	91,20	

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	Haste tipo copperweld 5/8	INEL -	UN	1,0000000	38,58	38,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	8,69	2,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	11,60	2,94	
Insumo	00003379 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	23,81	23,81	
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>	35,88	

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460 SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	PINT -	m²	1,0000000	38,53	38,53	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	12,32	4,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	8,57	3,00	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	9,19	0,46	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	41,05	20,52	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	35,83	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040 SEINFRA	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra d/ revolver	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	10,89	0,44
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	0,99	0,27
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,39	1,07
Insumo	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	37,67	4,97
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	28,35	0,94

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11173/2011
 F. Neto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

MO sem	1,08	LS =>	0,92	MO com	2,00
LS =>				LS =>	
Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,53

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	PINT -	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	12,32	2,59
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	17,96	2,37
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,27	0,70
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	24,71	1,09
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	19,59	3,45

MO sem	2,00	LS =>	1,70	MO com	3,70
LS =>				LS =>	
Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,77

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	PINT -	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	12,32	2,59
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	17,96	2,37
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,27	0,70
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	24,71	1,09
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	19,59	3,45

MO sem	2,00	LS =>	1,70	MO com	3,70
LS =>				LS =>	
Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,77


10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva 5 cm de largura	PINT -	M	1,0000000	7,87	7,87
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	12,32	1,23
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	8,57	4,28
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	8,57	4,28
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	8,57	4,28
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	4,36	0,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	10,28	0,31


MO sem	3,16	LS =>	2,89	MO com	5,85
LS =>				LS =>	
Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,32

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentado sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	87,50	87,50
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18
Auxiliar			Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04
Auxiliar			Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	7,52	0,75
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	18,85	0,81
Insumo	00005110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	9,58	4,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	23,60	25,96
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4000000	22,52	9,01
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3400000	45,60	15,50

MO sem	8,30	LS =>	7,07	MO com	15,37
LS =>				LS =>	
Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	87,80

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349 SEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011



 M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Insumo 11137 SEINFRA ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL

Material CJ 1,0000000 661,76 661,76

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 LS => LS =>
 Valor do BDI => 158,82 Valor com BDI => 820,59

11.3 Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 125399S SEINFRA Estrutura metálica p/ rede de vôlei

URBANIZAÇÃO CJ 1,0000000 1,050,45 1,050,45

Insumo 125399S SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÓLEI

Material CJ 1,0000000 1,050,45 1,050,45

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 LS => LS =>
 Valor do BDI => 252,11 Valor com BDI => 1.302,56

11.4 Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 2450 ORSE Limpeza geral

Limpeza m² 1,0000000 1,60 1,60

Composição 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente

Provisórios h 0,1000000 2,18 0,22

Atividade 1997 ORSE Sabão em pó

Material kg 0,0050000 5,27 0,03

Insumo 2414 ORSE Vassoura plástica

Material un 0,0500000 5,93 0,30

Insumo 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS

Mão de Obra H 0,1000000 7,60 0,76

MO sem 0,48 LS => 0,41 MO com 0,89
 LS => LS =>
 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,60

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro CREA
 CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

ALVARADO ENGENHEIRO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com



EMPRESA: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
PROPOSTA: TOMADA DE PREÇO 006/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3
LOCALIDADE: POVOADO ALVORADA 3 - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	43,25%	15,52%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro CREA
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

ART. 230 CORRIGENDO

CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com



TOTAL		16,03%	12,46%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
TOTAL		8,10%	3,07%
TOTAL (A+B+C+D)		85,18%	48,85%

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111731201

F. Neto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MCS
ARDOSO SOBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

PROponente: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
Proposta: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020
Data-base: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
Localidade: POVOADO MUSSAMBÊ - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa zincada; instalada	m ²	2,00	219,44	272,10	544,20
1.2	SEINFRA	C1630	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	523,32	3,96	4,91	2.569,71

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

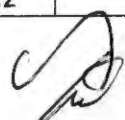




MCS
ARDOSO OBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

1.3	SEINFRA	C2850	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.188,80	1.474,11	1.474,11
1.4	SINAPI	73859/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	und	581,83	0,68	0,85	492,40
								5.080,42
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	54,48	33,88	42,01	2.288,60
2.2	SINAPI	93382	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ²	209,33	13,20	16,37	3.426,31
2.3	SINAPI	93382	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	35,38	13,20	16,37	579,10
								6.294,01
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS							
3.1	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m ²	2,59	13,40	16,61	57,40
3.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	12,96	349,97	433,96	5.624,08

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24


 Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

MCS
ARDOSO OBRINHO
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

3.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	12,96	329,46	408,53	5.294,55
10.976,03								
4 FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME								
4.1	SINAPI	92460	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	57,06	42,57	52,79	3.012,01
4.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	5,71	349,97	433,96	2.477,89
4.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	5,71	329,46	408,53	2.332,71
7.822,62								
5 PILARES								
5.1	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	97,92	29,88	37,05	3.628,05
5.2	SINAPI	73990/001	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m ³ de concreto	m ³	8,64	349,97	433,96	3.749,39

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

(Handwritten signatures and initials)



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312611
 F. Neto


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

5.3	SINAPI	92720	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m ³	8,64	329,46	408,53	3.529,70
10.907,14								
6	PAVIMENTAÇÃO							
6.1	ORSE	5721835	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação em tela soldada	m ²	523,32	59,07	73,25	38.331,52
6.2	SINAPI	94993	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=6cm		59,94	37,73	46,79	2.804,49
41.136,01								
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
7.1	ORSE	S12509	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m	m ²	516,00	95,18	118,02	60.896,77
7.2	ORSE	S09961	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - cobertura em arco	m ²	594,86	33,71	41,79	24.861,70
7.3	ORSE	S09961	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm - fechamento lateral	m ²	248,16	33,71	41,79	10.371,65
96.130,12								
8	DRENAGEM PLUVIAL							
8.1	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	ml	64,32	26,75	33,16	2.133,10
8.2	SINAPI	89714	Tubo de queda - água pluvial DN = 150mm	ml	22,00	25,12	31,15	685,21

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
[Handwritten signature]


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

								2.818,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	ORSE	I6620	Caixa de medição e proteção, padrão coelce, fabricada em chapa metálica, com dim. 340 x 640 x 210 mm	und	1,00	57,20	70,93	70,93
9.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	und	5,00	8,95	11,09	55,47
9.3	SINAPI	74130/001	Disjuntor tripolar termomagnético 20A - 5 KA	und	1,00	8,95	11,09	11,09
9.4	SINAPI	93147	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	und	5,00	117,95	146,25	731,26
9.5	ORSE	S00602	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500W	und	10,00	39,20	48,61	486,11
9.6	ORSE	S12222	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 8 disjuntores bipolar + 1 tripolar	und	1,00	73,55	91,20	91,20
9.7	SINAPI	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	und	4,00	28,94	35,88	143,52
								1.589,58
10	PINTURA							
10.1	SINAPI	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m ²	523,32	28,90	35,83	18.752,07

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

10.2	SEINFRA	C2040	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revolver	m ²	516,00	7,69	9,53	4.918,77
10.3	SINAPI	74145/001	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m ²	594,86	11,11	13,77	8.193,19
10.4	SINAPI	74145/001	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m ²	248,16	11,11	13,77	3.417,98
10.5	SINAPI	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva 5 cm de largura	m	286,60	5,90	7,32	2.097,65
								37.379,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	ORSE	S12775	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3" (vertical) e de 1.1/2" (horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50m, assentada sobre alambrado existente	m ²	207,73	70,81	87,80	18.238,96
11.2	SEINFRA	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	661,76	820,59	820,59
11.3	ORSE	I25399S	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	1.050,45	1.302,56	1.302,56

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

PROPOSTANTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
PROPOSTA: TOMADA DE PREÇOS 006/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI - 12/2019 COM DESONERAÇÃO; SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO; ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
LOCALIDADE: POVOADO MUSSAMBÊ - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
BDI: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	Placa da obra em chapa zincada; instalada	CANT -	m²	1,0000000	292,58	292,58	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRÁÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES -	m²	0,0100000	162,45	1,62	
Auxiliar		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUNDACÕES E					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	1,0000000	11,39	11,39	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,0000000	8,57	17,13	
Auxiliar			SERVIÇOS					
Composição	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	168,75	168,75	
Composição	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	4,10	16,38	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,01	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,16	3,16	
			MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,49
			Valor do BDI =>	52,66			Valor com BDI =>	272,10
<hr/>								
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	Locação de construção com gabarito de madeira	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	8,44	0,17	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,37	1,74	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,33	0,49	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	8,45	0,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	9,91	1,29	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	19,16	0,17	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,91
<hr/>								
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	37,27	37,27	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	Material	UN	4,0000000	1,76	7,05	
Insumo	I0812 SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	277,24	277,24	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	3,86	231,30	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	3,19	19,13	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	1,89	3,78	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64	
Insumo	I2363 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	52,68	52,68	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	327,63	327,63	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	204,30	204,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro CREA
 CREA-MA 11173/2011
 F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Valor do BDI => 285,31
 Valor com BDI => 1.474,11

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SERP -	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0800000	8,57	0,69
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	0,39	LS =>	0,33	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
							0,85

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356 SINAPI	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	MOVT -	m³	1,0000000	45,17	45,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	3,9560000	8,57	33,88
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	19,46	LS =>	16,59	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>
							42,01

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Ateno apilado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	MOVT -	m³	1,0000000	17,60	17,60
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR -	CHP	0,2740000	14,71	4,03
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR -	CHI	0,2540000	10,68	2,71
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT -	m³	1,0000000	0,90	0,90
Auxiliar			MOVIMENTO				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6500000	8,57	5,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	8,71	LS =>	5,71	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>
							16,37

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	MOVT -	m³	1,0000000	17,60	17,60
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR -	CHP	0,2740000	14,71	4,03
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR -	CHI	0,2540000	10,68	2,71
Auxiliar			CUSTOS				
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT -	m³	1,0000000	0,90	0,90
Auxiliar			MOVIMENTO				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6500000	8,57	5,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	6,71	LS =>	5,71	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>
							16,37

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	FUES -	m²	1,0000000	17,86	17,86
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES -	m²	0,0565000	161,35	9,12
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,3106000	11,48	3,57
Auxiliar			SERVIÇOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0847000	8,57	0,73
Auxiliar			SERVIÇOS				
			MO sem	3,65	LS =>	3,10	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>
							16,61

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m³ de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
Composição	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 -	KG	22,0000000	5,86	128,87
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				
Composição	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 -	KG	55,0000000	4,02	221,10
Auxiliar			FUNDAÇÕES E				

Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 117731/2014

F. Neto

(Handwritten signatures)

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

MO sem 36,85 LS => 31,47 MO com 68,42
 LS => LS =>
 Valor do BDI => 83,99 Valor com BDI => 433,96

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,48	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem 8,64 LS => 7,36 MO com 16,00 LS => LS =>				
			Valor do BDI => 79,07 Valor com BDI => 408,53				

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	56,76	56,76
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2970000	59,64	17,71
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2770000	9,35	2,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5110000	11,39	17,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,35	0,04
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,75	0,36
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	0,75	0,89
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,37	1,63
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	3,00	0,27
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3720000	4,10	1,52
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	11,30	0,37
			MO sem 15,09 LS => 12,86 MO com 27,95 LS => LS =>				
			Valor do BDI => 10,22 Valor com BDI => 52,79				

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m² de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
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	KG	22,0000000	5,86	128,87
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	KG	55,0000000	4,02	221,10
			MO sem 36,85 LS => 31,47 MO com 68,42 LS => LS =>				
			Valor do BDI => 83,99 Valor com BDI => 433,96				

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1990000	11,48	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem 8,64 LS => 7,36 MO com 16,00 LS => LS =>				
			Valor do BDI => 79,07 Valor com BDI => 408,53				

Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Melo




M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	39,84	39,84
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1880000	77,48	19,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1810000	9,35	2,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9870000	11,39	14,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,35	0,05
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	1,95	0,50
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,75	0,78
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	3,00	1,57
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	11,30	0,28
			MO sem LS =>	10,27	8,74	MO com LS =>	19,01
			Valor do BDI =>	7,17		Valor com BDI =>	37,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001 SINAPI	Armação de aço CA-50 p/ 1,0m³ de concreto	FUES -	UN	1,0000000	466,62	466,62
Composição	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	KG	22,0000000	5,86	128,87
Composição	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	KG	55,0000000	4,02	221,10
			MO sem LS =>	36,95	31,47	MO com LS =>	68,42
			Valor do BDI =>	83,99		Valor com BDI =>	433,96

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	Concreto para fundação fck = 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	FUES -	m³	1,0000000	439,28	439,28
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,08
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,20	0,03
Composição	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1890000	11,39	2,27
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1890000	11,48	2,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	8,57	10,21
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	285,23	314,61
			MO sem LS =>	8,64	7,36	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	79,07		Valor com BDI =>	408,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S72183S ORSE	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação em tela soldada	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,07	59,07
Composição	S72183S ORSE	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	Material	M²	1,0000000	59,07	59,07
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,18		Valor com BDI =>	73,25

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=6cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,31	50,31
Composição	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1354000	11,39	1,54
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1183000	11,48	1,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2537000	8,57	2,17
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	235,29	17,13
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,98	1,11
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	0,4500000	1,47	0,66
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1220000	12,29	13,79

Francisco Gonçalves Dias Neto




Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011
F. Neto

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

M. Cardoso Sobri
CNPJ: 33.921.097/0001-24

MO sem LS => 3,01 2,57 MO com LS => 5,58
 Valor do BDI => 9,05 Valor com BDI => 46,79

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12509 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	123,04	123,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,18	0,59
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1700000	2,13	0,36
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0700000	2,42	0,17
Composição Auxiliar	12386 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas guês sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demo de epoxi fundo xido de ferro + 02 demos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	193,97	38,79
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Tera metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de praticos diversos vãos, pintura 01 demo epoxi fundo xido ferro + 02 demos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	38,57	38,57
Insumo	88 ORSE	Servente	Mão de Obra	h	0,2700000	6,29	1,70
Insumo	88 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0700000	9,14	0,64
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,3300000	0,13	0,42
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0700000	101,48	7,10
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1700000	1,94	0,33
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0700000	2,80	0,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1700000	9,58	1,63
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	6,74	1,82
			MO sem LS =>		14,47	MO com LS =>	31,46
			Valor do BDI =>		25,70	Valor com BDI =>	118,02

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961 ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - cobertura em arco	Telhamento	m²	1,0000000	46,67	46,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,13	0,85
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,38	1,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	6,74	2,70
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	21,98	25,27
			MO sem LS =>		4,69	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		6,77	Valor com BDI =>	41,79

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961 ORSE	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm - fechamento lateral	Telhamento	m²	1,0000000	46,67	46,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,18	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,13	0,85
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,38	1,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	6,74	2,70
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	21,98	25,27
			MO sem LS =>		4,69	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		6,77	Valor com BDI =>	41,79

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	COBE -	M	1,0000000	35,66	35,66
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	CHP	0,0132000	10,18	0,13
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	CHI	0,0183000	9,49	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	8,57	2,42
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	13,26	2,49
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	14,13	14,84
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	9,00	0,07
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0018000	33,59	0,05
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	21,72	1,15

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	3,12	KG	0,0590000	92,19	5,44
				MO sem LS =>			2,56	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	33,16

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88714	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN = 150mm	INHI -	M	1,0000000	33,49	33,49	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,7400000	8,35	6,18	
Auxiliar				SERVIÇOS					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,7400000	11,17	8,26	
Auxiliar				SERVIÇOS					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	33,87	1,23	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,07	0,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	29,42	1,74	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,11	7,47	
				MO sem LS =>	8,82		7,51	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	31,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16620	ORSE	Caixa de medição e proteção, padrão coelce, fabricada em chapa metálica, com dim. 340 x 640 x 210 m	PISO - PISOS	und	1,0000000	57,20	57,20	
Insumo	16620	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210 m	Material	und	1,0000000	57,20	57,20	
				MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	70,93

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	INEL -	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1250000	11,60	1,45	
Auxiliar				SERVIÇOS					
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
				MO sem LS =>	0,88		0,75	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,09

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	INEL -	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,1250000	11,60	1,45	
Auxiliar				SERVIÇOS					
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
				MO sem LS =>	0,88		0,75	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,09

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93147	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	INEL -	UN	1,0000000	157,26	157,26	
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	2,0000000	2,42	4,83	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	2,2000000	3,49	7,67	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	18,9000000	1,20	22,68	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	M	12,6000000	1,73	21,83	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	0,3750000	4,54	1,70	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	1,0000000	6,18	6,18	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -	UN	1,0000000	32,63	32,63	
Auxiliar				INSTALAÇÃO					
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI -	M	2,2000000	2,80	6,15	
Auxiliar				INSTALAÇÕES					
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI -	UN	1,0000000	1,79	1,79	
Auxiliar				INSTALAÇÕES					
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI -	M	2,2000000	5,68	12,49	
Auxiliar				INSTALAÇÕES					
				MO sem LS =>	39,91		33,99	MO com LS =>	73,90

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. NETO

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	146,25
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00802 ORSE	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	PISO - PISOS	und	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	S00602 ORSE	LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO - LUZ MISTA DE 500 W	Material	und	1,0000000	39,20	39,20
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,41		Valor com BDI =>	48,61

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	94,41	94,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,18	1,31
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,09	3,35
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	213,71	0,85
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 08 disjuntores e barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	41,29	41,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	9,58	15,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	9,58	3,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	6,74	4,05
			MO sem LS =>	16,79	14,30	MO com LS =>	31,09
			Valor do BDI =>	20,37		Valor com BDI =>	91,20

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8	INEL - SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	38,58	38,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	8,69	2,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	11,60	2,94
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	23,81	23,81
			MO sem LS =>	3,05	2,59	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>	35,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	PINT - SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	12,32	4,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	8,57	3,00
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	9,19	0,46
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	41,05	20,52
			MO sem LS =>	4,51	3,84	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	36,83

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040 SEINFRA	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revolver	SUPERFICIES METALICAS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	10,89	0,44
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	0,89	0,27
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,39	1,07
Insumo	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	37,67	4,97
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	28,35	0,94

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24



MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,53

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	PINT -	m²	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	12,32	2,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	17,96	2,37	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,27	0,70	
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	24,71	1,09	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	19,59	3,45	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	PINT -	m²	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	12,32	2,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	8,57	0,94	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	17,96	2,37	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,27	0,70	
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	24,71	1,09	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	19,59	3,45	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,77

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41595 SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva 5 cm de largura	PINT -	M	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	12,32	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	8,57	4,28	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	4,36	0,09	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	10,28	0,31	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,32

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1,1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	87,50	87,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,08	1,04	
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	7,52	0,75	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	18,95	0,81	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	9,58	4,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	6,74	6,74	
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	23,60	25,96	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4000000	22,52	9,01	
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3400000	45,60	15,50	
			MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,07	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	87,80

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349 SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futebol	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35

Francisco Gonçalves Dias Neto
Engenheiro Civil
CREA-MA 19972
F. Neto

(Handwritten signatures)

M. Cardoso Sobrinho
CNPJ: 33.921.097/0001-24

Insumo 11137 SEINFRA ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL

Material	CJ	1,0000000	661,76	661,76
----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	158,82			Valor com BDI =>	820,59

11.3	Código Banco	Descrição
Composição	I25399S SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de vôlei
Insumo	I25399S SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VÔLEI

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.050,45	1.050,45

Material	CJ	1,0000000	1.050,45	1.050,45	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	252,11			Valor com BDI =>	1.302,56


11.4	Código Banco	Descrição
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Limpeza	m²	1,0000000	1,60	1,60	
Provisórios	h	0,1000000	2,18	0,22	
Material	kg	0,0050000	5,27	0,03	
Material	un	0,0500000	5,93	0,30	
Mão de Obra	H	0,1000000	7,60	0,76	
MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,60

Francisco Gonçalves Dias Melo
 Engenheiro CIVIL
 CREA-MA 1117312611








 M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24


CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

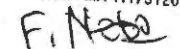
PROPONENTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
LOCALIDADE: POVOADO MUSSAMBÊ - JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10%	5.080,42	100,00				100,00
				5.080,42				5.080,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,60%	6.294,01	100,00				100,00
				6.294,01				6.294,01
3	FUNDAÇÃO - SAPATAS	4,50%	10.976,03	100,00				100,00
				10.976,03				10.976,03
4	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME	3,20%	7.822,62	50,00	50,00			100,00
				3.911,31	3.911,31			7.822,62
5	PILARES	4,50%	10.907,14		50,00	50,00		100,00
					5.453,57	5.453,57		10.907,14
6	PAVIMENTAÇÃO	17,00%	41.136,01				100,00	100,00
							41.136,01	41.136,01
7		39,80%			50,00	50,00		100,00


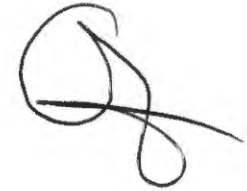


 M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011



CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		96.130,12		48.065,06	48.065,06		96.130,12
8	DRENAGEM PLUVIAL	1,20%	2.818,30	100,00				100,00
				2.818,30				2.818,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,70%	1.589,58			50,00	50,00	100,00
						794,79	794,79	1.589,58
10	PINTURA	15,50%	37.379,66			50,00	50,00	100,00
						18.689,83	18.689,83	37.379,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS	8,80%	21.199,21				100,00	100,00
							21.199,21	21.199,21
TOTAL MENSAL			241.333,11	26.261,77	9.364,88	5.453,57	41.136,01	241.333,11
TOTAL ACUMULADO				26.261,77	9.364,88	5.453,57	241.333,11	




 M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto



ARREDO (GRINHO)
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203-4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com

PROPONENTE: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
LOCALIDADE: POVOADO MUSSAMBÊ - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24%

COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,50%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3%
7.4	CPRB	%	4,50%
	TOTAL	%	24,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$



M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117312011
 F. Neto

ARTIGO 1º (SERVÍÇO)
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep. 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203.4287
 email: construtoramcardoso@gmail.com



EMPRESA: M CARDOSO SOBRINHO **CNPJ:** 33.921.097/0001-24
PROPOSTA: TOMADA DE PREÇO 006/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA **CNPJ:** 07.000.300/0001-10
DATA-BASE: SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ORSE 11/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ
LOCALIDADE: POVOADO MUSSAMBÊ - MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	43,25%	15,52%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111731201-1

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24

ABRIL 2011 CONSTRUTORA
CONSTRUÇÕES E REFORMAS
 CNPJ: 33.921.097/0001-24
 Endereço: Travessa Brasil, nº 10, Cep: 65.775-000, Centro - Gonçalves Dias - MA
 Fone: (99) 98203.4287
 email: construtoraamcardoso@gmail.com



	TOTAL	16,03%	12,46%
--	--------------	--------	--------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
TOTAL		8,10%	3,07%

TOTAL (A+B+C+D)	85,18%	48,85%
------------------------	---------------	---------------

Francisco Gonçalves Dias Neto
 Engenheiro CHT
 CREA-MA 1117312011

F. Neto

M. Cardoso Sobrinho
 CNPJ: 33.921.097/0001-24



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO 006/2020-CPL
ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA CEP 65.922-000
PAVICOL SERVICE LTDA
CNPJ Nº 16.724.567/0001-40



PAVICOL SERVICE LTDA
CNPJ Nº 16.724.567/0001-40

**PROPOSTA DE
PREÇOS**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - CPL
ANEXO I**



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

PAVICOL SERVICE LTDA, inscrito no CNPJ nº 16.724.567/0001-40, por intermédio do seu representante legal o Sr RONILSON SILVA SOARES, portador da Carteira de Identidade nº 56461696-6 e do CPF nº 631.754.953-20, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 006/2020 - CPL:

a) O preço da proposta é de:

R\$ 319.301,93 (trezentos e dezenove mil trezentos e um reais e noventa e três centavos) – LOTE Nº 01- POVOADO MUSSAMBE;

R\$ 319.301,93 (trezentos e dezenove mil trezentos e um reais e noventa e três centavos) – LOTE Nº 02 POVOADO ALVORADA 3;

Perfazendo o valor global de R\$ 638.603,86 (seiscentos e trinta e oito mil seiscentos e três reais e oitenta e seis centavos)

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 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.

João Lisboa - MA, 18 de maio de 2020.


PAVICOL SERVICE LTDA
Artílio Castro Belin





Obra
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ					319.301,93	50,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.739,03	1,06 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	292,58	362,79	725,58	0,11 %
1.1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	523,32	5,24	6,49	3.396,34	0,53 %
1.1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.585,06	1.965,47	1.965,47	0,31 %
1.1.4	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	581,83	0,91	1,12	651,64	0,10 %
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					8.390,99	1,31 %
1.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,48	45,17	56,01	3.051,42	0,48 %
1.2.2	93382 SINAPI	ATERRO AFILOADO EM CAMADAS DE 0,20M, COM MATERIAL ARGILHO - ARF NOSO (FNTRF RAI DRAMFS)	m³	209,33	17,60	21,82	4.567,58	0,72 %
1.2.3	93382 SINAPI	REATERRO DE VALAS COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO	m³	35,38	17,60	21,82	771,99	0,12 %
1.3		FUNDAÇÃO SAPATAS					14.615,30	2,29 %
1.3.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,59	17,86	22,14	57,34	0,01 %
1.3.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	12,96	466,62	578,60	7.498,65	1,17 %
1.3.3	92720 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,96	439,28	544,70	7.059,31	1,11 %
1.4		FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME					10.429,91	1,63 %
1.4.1	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	57,06	56,76	70,38	4.015,88	0,63 %
1.4.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,71	466,62	578,60	3.303,80	0,52 %
1.4.3	92720 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,71	439,28	544,70	3.110,23	0,49 %
1.5		PILARES					14.542,54	2,28 %
1.5.1	92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	97,92	39,84	49,40	4.837,24	0,76 %
1.5.2	73990/001 SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,64	466,62	578,60	4.999,10	0,78 %
1.5.3	92720 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,64	439,28	544,70	4.706,20	0,74 %
1.6		PAVIMENTAÇÃO					54.846,48	8,59 %
1.6.1	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO FM TFI A SOI DADA	m²	523,32	78,76	97,66	51.107,43	8,00 %
1.6.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59,94	50,31	62,38	3.739,05	0,59 %
1.7		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					128.157,24	20,07 %
1.7.1	00001562 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, VÃO DE 16,70 M	M²	516	126,90	157,35	81.192,60	12,71 %
1.7.2	9961 ORSE	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM - COBERTURA EM ARCO	m²	594,86	44,93	55,71	33.139,65	5,19 %
1.7.3	9961 ORSE	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM - FECHAMENTO LATERAL	m²	248,16	44,93	55,71	13.824,99	2,16 %
1.8		DRENAGEM PLUVIAL					3.757,02	0,59 %
1.8.1	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	35,66	44,21	2.843,58	0,45 %
1.8.2	89714 SINAPI	TUBO DE QUEDA ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM	M	22	33,49	41,52	913,44	0,14 %
1.9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					2.107,09	0,33 %
1.9.1	00001563 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM 340 X 640 X 710 MM	UND	1	76,27	94,57	94,57	0,01 %
1.9.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A	UN	5	11,93	14,79	73,95	0,01 %
1.9.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A 5 KA	UN	1	11,93	14,79	14,79	0,00 %
1.9.4	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	157,26	195,00	975,00	0,15 %
1.9.5	602 ORSE	Lâmpada DE ALTA PRESSÃO LUZ MISTA 500 W	un	10	51,65	64,04	640,40	0,10 %
1.9.6	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	94,41	117,06	117,06	0,02 %
1.9.7	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	38,58	47,83	191,32	0,03 %
1.10		PINTURA					49.808,89	7,80 %

PAVICOL SERVICE LTDA
Attilio Castro Belin, Página 1 de 3
CPF: 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor

PAVICOL SERVICE LTDA
Warel Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA MA 1117564304



Obra
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - 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.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.2	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	22	33,49	41,52	913,44	0,14 %
2.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					2.107,09	0,33 %
2.9.1	00001563 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM 340 X 640 X 210 MM	UND	1	76,27	94,57	94,57	0,01 %
2.9.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	11,93	14,79	73,95	0,01 %
2.9.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,93	14,79	14,79	0,00 %
2.9.4	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	157,26	195,00	975,00	0,15 %
2.9.5	602 ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou similar)	un	10	51,65	64,04	640,40	0,10 %
2.9.6	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	94,41	117,06	117,06	0,02 %
2.9.7	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	4	38,58	47,83	191,32	0,03 %
2.10		PINTURA					49.808,89	7,80 %
2.10.1	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	523,32	38,53	47,77	24.998,99	3,91 %
2.10.2	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOI VFR	m²	516	10,22	12,67	6.537,72	1,02 %
2.10.3	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRESSIVO	m²	594,86	14,81	18,36	10.921,62	1,71 %
2.10.4	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRESSIVO	m²	248,16	14,81	18,36	4.556,21	0,71 %
2.10.5	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	286,6	7,87	9,75	2.794,35	0,44 %
2.11		SERVIÇOS DIVERSOS					25.907,44	4,06 %
2.11.1	12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	m²	207,73	87,50	108,50	22.538,70	3,53 %
2.11.2	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	882,35	1.094,11	1.094,11	0,17 %
2.11.3	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1	998,76	1.238,46	1.238,46	0,19 %
2.11.4	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	523,32	1,60	1,98	1.036,17	0,16 %
							Total sem BDI	515.055,22
							Total do BDI	123.548,64
							Total Geral	638.603,86

PAVICOL SERVICE LTDA
Walex Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

PAVICOL SERVICE LTDA
Atílio Castro Belin
CPF: 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor



Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL

BDI 24,00%

	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
01		16,80%	16,80%
01.01	INSS	0,00%	0,00%
01.02	SESI	1,50%	1,50%
01.03	SENAI	1,00%	1,00%
01.04	INCRA	0,20%	0,20%
01.05	SEBRAE	0,60%	0,60%
01.07	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
01.07	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
01.08	FGTS	8,00%	8,00%
01.08	SECONCI	0,00%	0,00%
	GRUPO B		
02		47,73%	18,13%
02.01	Repouso Semanal Remunerado	18,04%	0,00%
02.02	Feriados	4,77%	0,00%
02.03	Auxilio enfermidade	0,89%	0,69%
02.04	13º salario	10,70%	8,33%
02.05	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
02.06	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
02.07	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
02.08	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
02.09	Férias gozadas	10,75%	8,37%
02.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
	GRUPO C		
03		11,19%	8,70%
03.01	Aviso prévio indenizado	3,24%	2,52%
03.02	Aviso prévio trabalhado	0,08%	0,06%
03.03	Férias indenizadas	2,91%	2,26%
03.04	Depósito recisão sem justa causa	4,69%	3,65%
03.05	Indenização adicional	0,27%	0,21%
	GRUPO D		
04	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,29%	3,26%
04.01	reincidencias de "A" sobre"B"	8,02%	3,05%
04.02	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do fgts sobre aviso prévio indenizadoreincidencias de "A" sobre"B"	0,27%	0,21%
	Percentagem Total Aplicada	84,01%	46,89%

PAVICOL SERVICE LTDA
 Waneil Freitas Aguiar
 Responsável Civil
 CREA-MA 1117564304

PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 099 543 833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor



Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DO BDI

		Adotado
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	5,13
I	ISS	2,50
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	PIS	0,65
Total do BDI		24,00%

$$LDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

PAVICOL SERVICE LTDA
Walter Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA MA 11175643DA

PAVICOL SERVICE LTDA
Atílio Castro Belin
CPF: 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor



Obra
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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	120 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MUSSAMBÊ	100,00%	12,13%	23,98%	30,48%	33,42%
		319.301,93	38.717,30	76.564,85	97.307,88	106.711,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		6.739,03	6.739,03			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		8.390,99	8.390,99			
1.3	FUNDAÇÃO SAPATAS	100,00%	100,00%			
		14.615,30	14.615,30			
1.4	FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME	100,00%	50,00%			
		10.429,91	5.214,96	5.214,96		
1.5	PILARES	100,00%		50,00%	50,00%	
		14.542,54		7.271,27	7.271,27	
1.6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%
		54.846,48				54.846,48
1.7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		128.157,24		64.078,62	64.078,62	
1.8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%			
		3.757,02	3.757,02			
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%			50,00%	50,00%
		2.107,09			1.053,55	1.053,55
1.10	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		49.808,89			24.904,45	24.904,45
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%				100,00%
		25.907,44				25.907,44
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALVORADA 3	100,00%	12,13%	23,98%	30,48%	33,42%
		319.301,93	38.717,30	76.564,85	97.307,88	106.711,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		6.739,03	6.739,03			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		8.390,99	8.390,99			
2.3	FUNDAÇÃO SAPATAS	100,00%	100,00%			
		14.615,30	14.615,30			
2.4	FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME	100,00%	50,00%			
		10.429,91	5.214,96	5.214,96		
2.5	PILARES	100,00%		50,00%	50,00%	
		14.542,54		7.271,27	7.271,27	
2.6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%
		54.846,48				54.846,48
2.7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		128.157,24		64.078,62	64.078,62	
2.8	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%			
		3.757,02	3.757,02			
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%			50,00%	50,00%
		2.107,09			1.053,55	1.053,55
2.10	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		49.808,89			24.904,45	24.904,45
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%				100,00%
		25.907,44				25.907,44
	Porcentagem		12,13%	23,98%	30,48%	33,42%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Walex Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

[Handwritten signature]
 Página 1 de 2

[Handwritten signature]
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor





Obra
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - 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.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro			
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
Custo			77.434,59	153.129,69	194.615,76	213.423,82	
Porcentagem Acumulado			12,13%	36,1%	66,58%	100,0%	
Custo Acumulado			77.434,59	230.564,28	425.180,04	638.603,86	

PAVICOL SERVICE LTDA
Rua dos Freixos, 14
Lagoa Preta - Civil
CREA-MA 111/564504


PAVICOL SERVICE LTDA
Atilio Castro Belin
CPF: 009 543 833-54
RG: 171148720019 GE JUBPG-MA
Diretor





Obra
Comissão de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Banco
BANAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,0%

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



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7.685,9743057		11,14	85.856,17		85.856,17	13,41%	
0002507 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCOADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 955 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1.937,6583309		38,33	70.308,12		70.308,12	11,02%	
0000610 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4.233,0852536		16,83	67.009,74		67.009,74	10,49%	
0004392 SINAPI	PERFIL "D" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS "W", QUALQUER QUANTIDADE	Material	KG	10.828,8049960		6,13	66.380,57		66.380,57	10,39%	
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	622,9725165		67,88	35.486,91		35.486,91	5,50%	
0000127 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBAFIMEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VAZÃO 400L)	Material	m³	80,2056987		471,58	28.981,86		28.981,86	4,46%	
00007166 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA ENFURADA, CABO: 0-190 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 60 X 30 CM	Material	m²	1.232,7082512		20,31	25.036,26		25.036,26	3,92%	
0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.073,9780098		18,83	16.988,28		16.988,28	2,68%	
00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR - LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BAW), BITOLA FINAL = 3,81 MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (30" X 30")	Material	m²	456,7026580		36,48	10.080,51		10.080,51	1,61%	
00000027 SINAPI	ACAO GA-50, 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.332,3389561		4,86	16.186,18		16.186,18	2,44%	
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	KG	23.826,1952901		0,85	15.052,03		15.052,03	2,24%	
00004733 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	537,9540816		15,83	13.264,51		13.264,51	2,00%	
00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3" E), E = 3,45 MM, 17,701 KG/M (NBR 5480)	Material	M	141,1629008		78,00	11.023,39		11.023,39	1,73%	
00007286 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	286,5480028		32,38	9.602,16		9.602,16	1,50%	
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	13.316,7434247		0,85	8.857,18		8.857,18	1,38%	
11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	336,1339473		62,27	4.477,04		4.477,04	0,71%	
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	6.482,4984350		1,28	8.187,03		8.187,03	1,26%	
00000033 SINAPI	ACAO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.332,8347433		5,95	7.930,98		7.930,98	1,24%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	474,8554452		15,83	7.513,80		7.513,80	1,18%	
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	Material	L	222,4085020		28,89	5.001,11		5.001,11	0,77%	
00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 10,481 KG/M (NBR 5580)	Material	M	166,0738538		37,22	6.181,26		6.181,26	0,97%	
0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	13.316,7434247		0,43	3.727,06		3.727,06	0,58%	
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	4.803,4088954		1,19	5.718,06		5.718,06	0,90%	
00000000 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	303,5002811		18,83	4.804,41		4.804,41	0,76%	
00000000 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES OMERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	278,1304431		14,71	4.091,30		4.091,30	0,64%	
10380 ORSE	Fixação (parafusos e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	5.848,0980295		0,82	3.626,19		3.626,19	0,57%	
0001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO USINADO BOMBAFIMEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m²	89,4259385		40,42	3.614,80		3.614,80	0,57%	
00034432 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBAFIMEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	8,7144691		360,01	3.382,74		3.382,74	0,53%	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	43.4840715		77,17	3.354,12		3.354,12	0,53%	
00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	134,9823122		23,36	3.153,19		3.153,19	0,49%	
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	8.482,4984350		0,47	3.048,77		3.048,77	0,48%	
00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERMIZ	Material	L	74,1366507		40,84	3.027,73		3.027,73	0,47%	
10408 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	135,0788540		22,10	3.005,00		3.005,00	0,47%	
00043455 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	4.803,4088954		0,82	2.979,11		2.979,11	0,47%	
1877 ORSE	Poste óptico para rede em aço galvanizado 6"5" (prestigador e calça (cod.3008))	par	1,9898720		2.476,28	0,56%	2.476,28		2.476,28	0,39%	
106 ORSE	Almofa (Participação do empregador)	Material	un	193,9108134		12,40	2.404,49		2.404,49	0,38%	
12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	135,0788540		16,36	2.227,24		2.227,24	0,35%	
11137 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,9888720		1,094,11	2.168,77		2.168,77	0,34%	
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO - NÚMERO 160	Material	UN	126,7052582		2,08	1.936,82		1.936,82	0,30%	
02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	62,8051802		22,13	1.825,84		1.825,84	0,29%	
00000370 SINAPI	ARREIA MÉDIA - POSTO JAZEDA/FORNECEDOR (RELT'ADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	58,0837588		31,00	1.738,80		1.738,80	0,27%	
00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BAWG - 1,25 MM (0 01 KG/M)	Material	KG	108,0738847		16,44	1.727,41		1.727,41	0,27%	
11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	34,0333868		46,87	1.605,14		1.605,14	0,26%	
00006150 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	97,2936061		15,83	1.540,16		1.540,16	0,24%	
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA (2,5 X 7,5" CM (1" X 3") FINIS, MANTA DE ENFURADO ENTE NA REGIÃO	Material	M	820,4242190		2,43	1.506,85		1.506,85	0,24%	
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	829,4932585		1,81	1.501,58		1.501,58	0,24%	
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	8,5718672		173,60	1.488,34		1.488,34	0,23%	
00037886 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	84,7270564		14,39	1.383,12		1.383,12	0,21%	
30043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	829,4932585		1,45	1.202,77		1.202,77	0,19%	
00000000 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	36,5085422		32,82	1.198,21		1.198,21	0,19%	
00000000 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	7,5847204		152,42	1.156,06		1.156,06	0,18%	
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N 24" (ARABOTE) DE 12,5 X 4 X 1,93 MM	Material	m²	3,9573440		279,00	1.115,28		1.115,28	0,17%	
0405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x150), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, B=200,00MM, APROXIMADAMENTE 47KG/M	Material	UN	1,8688720		541,65	1.082,64		1.082,64	0,17%	
10781 ORSE	Refeição - cante de manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	103,9108194		5,58	1.082,02		1.082,02	0,17%	
1318 ORSE	Limpada vapor 300w alta pressão 400 w (plata ref. son 400w ou similar) Limpada vapor 300w alta pressão 400 w (plata ref. son 400w ou similar)	Material	un	19,0887200		53,85	1.078,28		1.078,28	0,17%	
0000117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	85,5019828		12,48	1.086,98		1.086,98	0,17%	
00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3" X 3") FINIS, MANTA DE ENFURADO ENTE NA REGIÃO	Material	M	148,7834931		8,77	1.007,26		1.007,26	0,16%	
40412 SEINFRA	COELDO - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,9888720		458,30	916,11		916,11	0,14%	
11851 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 30x3"	Material	M	41,8378512		20,38	852,85		852,85	0,13%	
00006318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	92,2672516		15,19	794,40		794,40	0,12%	
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - NÃO ESTÃO CADA)	Equipamento	H	593,8296580		1,33	789,79		789,79	0,12%	
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	198,3480748		4,98	775,49		775,49	0,12%	
03355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	119,9203200		0,37	783,89		783,89	0,12%	
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	136,0323980		6,51	780,56		780,56	0,12%	
10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	41,2625890		18,00	742,56		742,56	0,12%	
00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	43,1016203		16,83	652,30		652,30	0,11%	
12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,9888720		337,77	675,09		675,09	0,11%	
00024396 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	42,3194794		15,83	608,92		608,92	0,10%	
00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	17,8529178		31,32	559,15		559,15	0,09%	
00005838 SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 4894)	Material	M	48,1953232		11,75	542,49		542,49	0,08%	
00005333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BAWG - D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	41,8184135		12,42	515,86		515,86	0,08%	
2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	52,2972816		9,79	511,98		511,98	0,08%	
11348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	283,8118068		1,03	482,29		482,29	0,07%	
00012889 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	24,3091910		18,89	480,15		480,15	0,07%	
00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	41,8353094		11,03	469,24		469,24	0,07%	
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	94,3767790		4,83	436,98		436,98	0,07%	

(Handwritten signatures and marks)



Obra
 Construção de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Banco
 BRB S/A - 12/2019 - Maranhão
 ORÇ - 11/0019 - Sérgio
 MANPLA - DS - Ceará

B.D.I.
 14,2%

Encargos Sociais

Desprezados e embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Valor Unitário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00040275	SINAPI	LOCALIAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 0" CM. LARGURA DE 10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,254175		4,96		432,60	432,69	0,07%	629.077,53	98,50%
00040246	SINAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR JO BOEMPERO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	34.1097441		11,22		385,56	385,56	0,06%	629.413,45	98,70%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4.5 CV. DE 4.5 HP. A 770	Equipamento	UN	0,0246140		14.027,42		364,98	364,98	0,06%	629.778,48	98,82%
00030378	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATERRAMENTO NASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50" REVESTIDA COM BARRA DE REFORÇO DE 12,5 MM	Materia	UN	7,96488860		39,36		314,59	314,69	0,06%	630.093,04	98,87%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	378,5019307		0,81		306,98	306,98	0,05%	630.399,70	98,72%
00010749	SINAPI	LOCALIAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA COM ALTURA REGULAVEL DE 11,00 A 13,20 M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRAPE E FORÇADO	Equipamento	MES	136,2584600		2,29		305,98	305,98	0,05%	630.705,38	98,78%
02429	SEINFRA	TABUA DE VÍDEOLA DE 12X 1"	Materia	m²	9.4139053		31,58		290,03	290,03	0,05%	631.005,41	98,81%
0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 BWS	Materia	KG	20.8189090		13,96		291,62	291,62	0,06%	631.296,23	98,85%
0007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Materia	L	17.1045018		16,80		291,75	291,75	0,06%	631.687,02	98,90%
0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28.2128806		11,13		291,75	291,75	0,06%	631.978,77	98,95%
10517	ORSE	Exames admissionais/temperaturas (checkup)	Serviços	GJ	0,7819277		372,00		293,44	293,44	0,04%	632.162,21	98,99%
941	ORSE	Fartamento	Materia	un	2,8672293		97,40		278,29	278,29	0,04%	632.440,00	99,03%
00019817	SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM. GOBORNAMENTO 20 MM	Materia	UN	1.528.8720074		0,17		294,87	294,87	0,04%	632.734,38	99,08%
00040287	SINAPI	LOCALIAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 9/8" INCLUSIVE PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	207,9802827		1,24		257,53	257,53	0,04%	633.067,91	99,12%
00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	580,0292030		0,42		249,41	249,41	0,04%	633.207,32	99,15%
0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERINAS	Materia	310ML	8,1130829		35,81		244,67	244,67	0,04%	633.419,99	99,19%
0001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Materia	M	149,8404398		1,68		233,76	233,76	0,04%	633.606,73	99,23%
0003377	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Materia	m²	135,1346538		1,62		218,92	218,92	0,03%	633.824,06	99,26%
0001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Materia	M	224,7306508		0,97		218,02	218,02	0,03%	634.042,08	99,30%
9009008	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	13.1806225		18,12		198,98	198,98	0,03%	634.321,67	99,33%
11724	SEINFRA	PREÇO	Materia	KG	12.9813404		15,95		178,22	178,22	0,03%	634.499,89	99,36%
0003378	SINAPI	NOFURE DE 70 A	Materia	UN	1.9908720		87,09		174,06	174,06	0,03%	634.673,98	99,39%
00043492	SINAPI	LOCALIAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	136,2584600		1,24		167,72	167,72	0,03%	634.838,88	99,41%
00019817	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	98,5101008		1,68		162,17	162,17	0,03%	635.000,84	99,44%
00019817	SINAPI	INFORMERIA CAPACIDADE NOMINAL 80 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-380V, POTÊNCIA 4 CV, EXCLUSO MANEIO	Equipamento	UN	0,0098620		16.743,78		161,61	161,61	0,03%	635.162,46	99,48%
10568	ORSE	Process solar ips 30 com 120m	Materia	un	3.4286746		44,51		152,61	152,61	0,02%	635.315,08	99,49%
0002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Materia	UN	11,8920230		12,40		148,70	148,70	0,02%	635.463,78	99,51%
0002245	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	140,368019		1,05		147,37	147,37	0,02%	635.611,13	99,52%
0004394	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	Materia	KG	78.161487		18,87		139,88	139,88	0,02%	635.750,92	99,55%
10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em traço de aço, prateado, disjuntores embarcados padrão DIN, Canal ou similar	Materia	un	1,9886720		68,28		138,43	138,43	0,02%	635.889,25	99,57%
10382	ORSE	Sigilo de venda e adesivo em grupo	Serviços	un	8,6714672		15,54		133,20	133,20	0,02%	636.022,48	99,60%
0003370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	13.3167434247		0,01		133,19	133,19	0,02%	636.155,64	99,62%
0003373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	13.3187434247		0,01		133,16	133,16	0,02%	636.288,03	99,64%
0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUI CADME E DISSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA	Equipamento	UN	0,0003835		336.107,96		129,86	129,86	0,02%	636.418,40	99,66%
0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Materia	UN	2,8974675		48,53		128,80	128,80	0,02%	636.543,30	99,68%
00040271	SINAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,00 A 2,30 M	Equipamento	MES	38,9591586		3,22		123,52	123,52	0,02%	636.666,81	99,70%
0129	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRAFASIA COM ROLDANA	Materia	UN	1.9886720		51,81		123,14	123,14	0,02%	636.789,96	99,72%
0901283	SINAPI	DOTA DE SEGURANCA COM BARRERA DE AÇO E COLARINHO ANTI-CHOQUE	Materia	PAR	1.4549232		72,49		108,19	108,19	0,02%	636.898,14	99,73%
00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	98,5101008		1,04		100,39	100,39	0,02%	637.098,50	99,75%
EL 50	CANAL	CAIXA ACRILICO PARA MEDIÇÃO MONOFASICA PADRÃO COSERN	Materia	UN	1,6989878		58,14		88,80	88,80	0,02%	637.187,30	99,76%
0000122	SINAPI	ADESAO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	1,6811398		55,99		89,17	89,17	0,01%	637.194,96	99,76%
12952	SEINFRA	PARTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/8" X 2,40M	Materia	UN	1,9996720		44,29		88,52	88,52	0,01%	637.273,08	99,76%
0001813	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	9,9932000		8,79		87,44	87,44	0,01%	637.360,52	99,81%
00012816	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 0,6 M	Materia	UN	1,1483670		7,20		82,49	82,49	0,01%	637.443,01	99,82%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	75,0811563		1,02		78,08	78,08	0,01%	637.521,09	99,83%
00020131	SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	9,9973010		7,66		76,45	76,45	0,01%	637.597,54	99,84%
00043488	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	4.4172818		16,92		72,87	72,87	0,01%	637.670,81	99,86%
00043488	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	9,9932000		8,72		87,16	87,16	0,01%	637.757,87	99,86%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	67,8618810		1,16		68,53	68,53	0,01%	637.826,20	99,87%
0002089	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Materia	M	44.5445557		1,43		63,41	63,41	0,01%	637.889,61	99,88%
11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Materia	M	11.9920520		5,27		63,20	63,20	0,01%	637.952,81	99,89%
00012892	SINAPI	LONA RABPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	4.3010848		13,68		58,84	58,84	0,01%	637.991,35	99,90%
0004263	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	4.0882288		13,21		54,10	54,10	0,01%	638.044,46	99,91%
10588	ORSE	Pré-cast alusinar	Materia	un	8,6719872		6,07		52,03	52,03	0,01%	638.096,48	99,92%
1967	ORSE	Saldão em po	Materia	kg	5,2287282		8,71		45,56	45,56	0,01%	638.142,03	99,93%
00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	67,8618810		0,68		39,34	39,34	0,01%	638.181,37	99,93%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0689131		542,32		37,26	37,26	0,01%	638.218,53	99,94%
00022711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 80 A 90 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2214207		158,00		34,32	34,32	0,01%	638.252,86	99,95%
0003084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	9,8833910		2,85		28,28	28,28	0,00%	638.281,23	99,96%
00410	SEINFRA	DISSIPADOR PARA CABO 10 06MM2	Materia	UN	7,9949280		2,91		23,20	23,20	0,00%	638.304,50	99,96%
00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 1048 L COM BARRA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO REVESTIDA)	Materia	UN	0,0003836		69.620,00		22,63	22,63	0,00%	638.327,32	99,96%
00022892	SINAPI	DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAZE OLEOSA EMulsionada EM ÁGUA	Materia	L	4.0975419		7,19		24,27	24,27	0,00%	638.351,59	99,96%
00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA) (FAM) (FAM)	Equipamento	H	78,5611363		0,28		22,20	22,20	0,00%	638.373,79	99,96%
0004147	SINAPI	SANFONADO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7 CM, MACARANDUBA ANELADA COM ENCAIXE EMTE NA REGIÃO	Materia	M	3.0673440		5,22		20,87	20,87	0,00%	638.394,99	99,97%
00038383	SINAPI	LONA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	10,8607836		1,78		19,11	19,11	0,00%	638.414,77	99,97%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA BARRA FRONTAL COM SUSPENSAO DE BARRA EM AÇO BARRA DE 19 BARRA 19	Materia	UN	1,1428914		17,28		17,28	17,28	0,00%	638.432,03	99,97%
11249	ORSE	Fundação e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0684131		281,27		18,90	18,90	0,00%	638.449,93	99,98%
0004081	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 X 11)	Materia	KG	1.0284387		14,98		15,30	15,30	0,00%	638.465,23	99,98%
0004187	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (PROTECTOR)	Materia	UN	9,8833909		1,51		15,09	15,09	0,00%	638.479,32	



Obra
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa, (MA)

Banco
SINAPI - 122019 - Maranhão
ORSE - 112018 - Serviço
SINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais

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



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0001871 SINAPI	CADA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC DE 3' X 3' PARA	Materiais	UN	3,7475100		2,71		10,18		638.525,00	89,99%
1851 ORSE	OCALOS BRANCO PROTEÇÃO	Materiais	pr	1,4658426		6,57		9,83		638.534,89	99,99%
0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X	Materiais	UN	2,8531178		3,27		9,26		638.543,96	99,99%
0001284 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	Materiais	UN	0,2609837		19,62		7,47		638.551,40	99,99%
00005075 SINAPI	PRFEGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	Materiais	KG	0,4397078		15,12		6,85		638.558,08	99,99%
11408 SINAFRA	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Materiais	UN	3,9673440		1,35		5,40		638.563,48	99,99%
10730 ORSE	Pa quadrado	Materiais	un	0,2214267		21,43		4,75		638.568,22	99,99%
0001368 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTA DE 145 MM, COM	Equipamento	UN	0,0019255		2.500,50		4,56		638.572,80	100,00%
11244 ORSE	Marteo com cabo	Materiais	un	0,1180259		38,30		4,21		638.577,02	100,00%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Materiais	un	0,3321313		11,71		3,86		638.580,91	100,00%
0004384 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	378,5818307		0,01		3,79		638.584,69	100,00%
10879 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0,1178847		22,87		2,70		638.587,39	100,00%
4726 ORSE	Marteo 1 kg com cabo	Materiais	un	0,1107104		23,31		2,58		638.589,97	100,00%
10578 ORSE	Formão grande	Materiais	un	0,1180259		18,78		2,18		638.592,15	100,00%
00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE	Materiais	UN	0,0017354		1.234,32		2,14		638.594,29	100,00%
0003848 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento	UN	0,0003815		5.424,44		2,12		638.596,41	100,00%
0000057 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	Materiais	m²	0,0305441		65,10		1,98		638.598,40	100,00%
10877 ORSE	Semote 40cm	Materiais	un	0,0580131		23,03		1,34		638.600,74	100,00%
0001136 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	1,4446575		0,86		1,25		638.602,08	100,00%
10885 ORSE	Arco de serra	Materiais	un	0,0415184		26,35		1,08		638.603,37	100,00%
10886 ORSE	Torquema	Materiais	un	0,0415184		22,19		0,92		638.604,02	100,00%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25	Materiais	KG	0,0319788		11,89		0,37		638.604,37	100,00%
11261 ORSE	Alcator volt-amperehetro	Materiais	un	0,0018388		148,97		0,27		638.604,64	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materiais	un	0,0008194		58,28		0,05		638.604,70	100,00%
11240 ORSE	Alcator com rackamento	Materiais	un	0,0018388		28,39		0,08		638.604,75	100,00%
11241 ORSE	Serra máxime Serra máxime	Materiais	un	0,0000798		338,48		0,03		638.604,78	100,00%
11245 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento	UN	0,0000060		4.118,18		0,02		638.604,80	100,00%
11248 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Materiais	un	0,0000868		13,98		0,01		638.604,81	100,00%
4722 ORSE	Colher de pedreiro	Materiais	un	0,0003188		20,38		0,01		638.604,82	100,00%
11249 ORSE	Escala metlica de bambu	Materiais	un	0,0005598		11,22		0,01		638.604,82	100,00%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço tria, cabo madeira, ref 143, Abas ou sem abas	Materiais	un	0,0003967		12,27		0,00		638.604,83	100,00%
11285 ORSE	Marteo de bormacha com cabo	Materiais	un	0,0003198		14,26		0,00		638.604,83	100,00%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2 00m (para pedreiro)	Materiais	un	0,0001599		20,70		0,00		638.604,84	100,00%
11264 ORSE	Marteo de 1/2 kg com cabo	Materiais	un	0,0001599		16,78		0,00		638.604,84	100,00%
10769 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Materiais	un	0,0001599		13,88		0,00		638.604,84	100,00%
11263 ORSE	Marteo sem unha	Materiais	un	0,0000799		20,52		0,00		638.604,84	100,00%
10790 ORSE	Prumo de face	Materiais	un	0,0000799		17,58		0,00		638.604,84	100,00%

Totais por Tipo		
Equipamento	RS 26.529,50	
Equipamento para Aquecimento Permanente	RS 0,00	
Mão de Obra	RS 214.181,74	
Materiais	RS 381.743,32	
Serviços	RS 10.158,85	
Taxas	RS 133,19	
Administrativo	RS 0,00	
Aluguel	RS 0,00	
Verba	RS 0,00	
Outros	RS 5.860,25	

Total sem BDI 915.055,22
Total do BDI 123.548,64
Total Geral 1038.603,86

PAVICOL SERVICE LTDA
Walter Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA MA 1117564304

PAVICOL SERVICE LTDA
Atílio Castro Behm
CPF 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor



Obra
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00001562 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, VÃO DE 16,70 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1.032,0	157,35	162.385,20	25,43	25,43
72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TFI A SOLDA	PISO - PISOS	m²	1.046,64	97,66	102.214,86	16,01	41,43
9961 ORSE	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM - COBERTURA EM ARCO	Teiamento	m²	1.686,04	55,71	93.929,28	14,71	56,14
79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.046,64	47,77	49.997,99	7,83	63,97
12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	415,46	108,50	45.077,41	7,06	71,03
73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	54,62	578,60	31.603,13	4,95	75,98
74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO.	PINT - PINTURAS	m²	1.686,04	18,36	30.955,69	4,85	80,83
92720 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	54,62	544,70	29.751,51	4,66	85,49
C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.032,0	12,67	13.075,44	2,05	87,53
93382 SINAPI	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS DE 0,20M, COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE RAJ DRAMFS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	489,42	21,82	10.679,14	1,67	89,21
92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	195,84	49,40	9.674,49	1,51	90,72
92480 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	114,12	70,38	8.031,76	1,26	91,98
993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA COM ARMAÇÃO AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	119,88	62,36	7.478,11	1,17	93,15
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.046,64	6,49	6.792,69	1,06	94,21
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	108,96	56,01	6.102,84	0,96	95,17
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2016	COBE - COBERTURA	M	128,64	44,21	5.687,17	0,89	96,06
41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE ARGILIA	PINT - PINTURAS	M	573,2	9,75	5.588,70	0,86	96,93
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	2,0	1.965,47	3.930,94	0,62	97,55
2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	2,0	1.238,46	2.476,92	0,39	97,94
C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	2,0	1.094,11	2.188,22	0,34	98,28
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.046,64	1,98	2.072,34	0,32	98,60
93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	195,00	1.950,00	0,31	98,91
89714 SINAPI	TUBO DE QUEDA ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,0	41,52	1.826,68	0,29	99,20
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	362,79	1.451,16	0,23	99,42
73659/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.163,66	1,12	1.303,29	0,20	99,63
602 ORSE	Lâmpada DE ALTA PRESSÃO LUZ MISTA 500 W	Luminárias Externas	un	20,0	64,04	1.280,80	0,20	99,83
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONVERSÃO INFO/FOÇA	UN	8,0	47,83	382,64	0,06	99,89
12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	2,0	117,06	234,12	0,04	99,92	
563 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM 140 X 640 X 210 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,0	94,57	189,14	0,03	99,95
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONVERSÃO INFO/FOÇA	UN	12,0	14,79	177,48	0,03	99,98
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,18	22,14	114,68	0,02	100,00

Total sem BDI 515.055,22
 Total do BDI 123.548,64
 Total Geral 638.603,86

PAVICOL SERVICE LTDA
 Water Freitas Aguiar
 Engenheiro CIVIL
 CREA-MA 1117564304

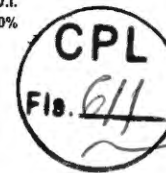
PAVICOL SERVICE LTDA
 Atílio Castro Belin
 CPF: 009.543.833-54
 RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
 Diretor



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1.1	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	292,58	292,58	
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	216,60	2,16	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84	
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	225,00	225,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGFI IM OU EQUIVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21	
			MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
			Valor do BDI =>	70,21			Valor com BDI =>	362,79
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,49
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40	
Insumo	10812 SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,14	308,40	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,25	25,50	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	436,84	436,84	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	380,41			Valor com BDI =>	1.965,47
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,12
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,17	45,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,42	45,17	
			MO sem LS =>	36,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
			Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	56,01
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20M, COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (FNTRE BAI DRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	17,60	17,60	
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	19,61	5,37	
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	14,24	3,61	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,42	7,42	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,82



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.3								
Composição	93382 SINAPI	REATERRO DE VALAS COM SOLO CIMENTO, CONFORME PROJETO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	17,80	17,80	
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	19,61	5,37	
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	14,24	3,61	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,42	7,42	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,82
1.3.1								
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	215,13	12,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,31	4,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	11,42	0,96	
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	22,14
1.3.2								
Composição	73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	
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	5,36	294,80	
			MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
			Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	578,80
1.3.3								
Composição	92720 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	439,28	439,28	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 2055)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	544,70
1.4.1								
Composição	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,78	56,78	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	79,52	23,61	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	12,47	3,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	15,19	22,95	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSS FM/II SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0100000	5,80	0,05	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,00	0,47	
Insumo	00040339 SINAPI	LOCALAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,00	1,18	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCALAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,83	2,17	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0605000	4,00	0,36	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU FOLHIVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	0,3720000	5,46	2,03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	15,06	0,49	
			MO sem LS =>	27,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,95
			Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	70,38
1.4.2								
Composição	73990/001 SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	5,36	294,60	
				MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	578,60
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	439,28	439,28	
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48	
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	544,70
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,84	39,84	
Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	103,30	19,42	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,47	2,25	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	15,19	14,99	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSS EMLI SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0100000	5,90	0,05	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,60	0,50	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,78	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,06	0,28	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	49,40
1.5.2	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	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	
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	5,36	294,60	
				MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
				Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	578,60
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK 15 MPA, INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	439,28	439,28	
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48	
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	544,70
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO FM TFI A SOI DADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,76	78,76	
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	271,40	18,99	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322138	15,23	0,49	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167784	15,31	6,41	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1247311	11,42	35,68	
Auxiliar	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	16,38	17,19	
			MO sem LS =>	36,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,66
			Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>	97,66
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,31	50,31	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	15,19	2,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	15,31	1,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	11,42	2,89	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NÃO REQUER)	Material	m³	0,0728000	313,72	22,83	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47	
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	0,4500000	1,96	0,88	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	16,38	18,38	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	62,38
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001582 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, VÃO DE 16,70 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M'	1,0000000	126,90	126,90	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6726894	15,23	40,70	
Composição Auxiliar	73970/001 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	10,0000000	8,62	86,20	
			MO sem LS =>	61,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,89
			Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI =>	157,35
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9981 ORSE	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM - COBERTURA EM ARCO	Telhamento	m²	1,0000000	44,93	44,93	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3443071	2,90	0,99	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3443071	2,84	0,97	
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	3,4712018	0,50	1,73	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3471201	12,77	4,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3471201	8,99	3,12	
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	29,30	33,89	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	55,71
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9981 ORSE	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM - FECHAMENTO LATERAL	Telhamento	m²	1,0000000	44,93	44,93	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3443071	2,90	0,99	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3443071	2,84	0,97	
Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	3,4712018	0,50	1,73	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3471201	12,77	4,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3471201	8,99	3,12	
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	29,30	33,89	
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
			Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	55,71
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,66	35,66	
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	13,57	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	12,65	0,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	11,42	3,22	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,68	3,32	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,84	19,78	
Insumo	00005061 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,00	0,09	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	44,79	0,07	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	28,96	1,53	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

B.D.I.
 24,0%

CPL
 Fis. 615

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	122,92	7,25
		MO sem LS =>		5,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,78
		Valor do BDI =>		8,55		Valor com BDI =>	44,21
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO DE QUEDA ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,13	8,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,89	11,01
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,48	9,95
		MO sem LS =>		16,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>		8,03		Valor com BDI =>	41,52
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001563 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM 340 X 640 X 210 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS 106	UND	1,0000000	76,27	76,27
Composição Auxiliar	1060025 CAERN	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN EM ACRÍLICO INCLUSIVE FIXAÇÃO		UN	0,8490125	89,84	76,27
		MO sem LS =>		27,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,00
		Valor do BDI =>		18,30		Valor com BDI =>	94,57
1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	15,47	1,93
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
		MO sem LS =>		1,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,63
		Valor do BDI =>		2,86		Valor com BDI =>	14,79
1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A 5 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	15,47	1,93
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
		MO sem LS =>		1,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,83
		Valor do BDI =>		2,86		Valor com BDI =>	14,79
1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,26	157,26
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	3,22	6,44
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	4,65	10,23
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,9000000	1,60	30,24
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,31	29,10
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	6,05	2,28
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	8,24	8,24
Composição Auxiliar	92035 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,51	43,51
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,73	8,20
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	2,39	2,39
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	7,57	16,65
		MO sem LS =>		73,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	73,90
		Valor do BDI =>		37,74		Valor com BDI =>	195,00
1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	602 ORSE	Lâmpada DE ALTA PRESSÃO LUZ MISTA 500 W	Luminárias Externas	un	1,0000000	51,65	51,65
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83
Insumo	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phillips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phillips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,0000000	43,43	43,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	12,77	3,83



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

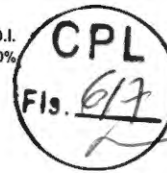
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	8,99	2,69
			MO sem LS =>		6,52	LS => 0,00	MO com LS => 6,52
			Valor do BDI =>		12,39		Valor com BDI => 64,04
1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	94,41	94,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,90	1,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	2,79	4,46
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	284,94	1,13
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	55,05	55,05
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	12,77	20,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	8,99	5,39
			MO sem LS =>		31,09	LS => 0,00	MO com LS => 31,09
			Valor do BDI =>		22,65		Valor com BDI => 117,06
1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,58	38,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,59	2,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,47	3,91
Insumo	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74
			MO sem LS =>		5,64	LS => 0,00	MO com LS => 5,64
			Valor do BDI =>		9,25		Valor com BDI => 47,83
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,42	3,99
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,25	0,61
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	54,73	27,36
			MO sem LS =>		8,35	LS => 0,00	MO com LS => 8,35
			Valor do BDI =>		9,24		Valor com BDI => 47,77
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOI VFR	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,32	0,36
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	17,85	1,42
Insumo	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	50,22	6,62
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE PINTURA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	37,60	1,24
			MO sem LS =>		2,00	LS => 0,00	MO com LS => 2,00
			Valor do BDI =>		2,45		Valor com BDI => 12,67
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,42	1,25
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	23,94	3,16
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,69	0,92
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,94	1,44
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,12	4,59
			MO sem LS =>		3,70	LS => 0,00	MO com LS => 3,70
			Valor do BDI =>		3,55		Valor com BDI => 18,36
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,42	1,25



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	23,94	3,16		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,69	0,92		
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,94	1,44		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,12	4,59		
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
					Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	18,36

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,87	7,87		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,43	1,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,42	5,71		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,81	0,11		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,70	0,41		
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,75

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12775	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	87,50	87,50		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38		
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,02	1,00		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	25,26	1,08		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,77	6,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99		
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M	Material	m²	1,1000000	29,42	32,36		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4000000	30,02	12,00		
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), F = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3400000	62,98	21,41		
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
					Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	108,50

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35		
Insumo	I1137	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	882,35	882,35		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	211,76			Valor com BDI =>	1.094,11

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	998,76	998,76		
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	998,76	998,76		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	239,70			Valor com BDI =>	1.238,46

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,60	1,60		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,03	0,03		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	7,90	0,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	8,99	0,89		
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,98

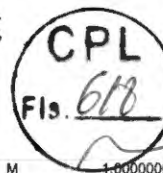
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,58	292,58
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	216,60	2,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22" ADFIVADA, DF *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGI IM OU FOLJIVAL FNTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21
			MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00	MO com LS => 31,49
			Valor do BDI =>	70,21			Valor com BDI => 362,79

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,25	0,22
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,44	0,65
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,26	0,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,54	0,22
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS => 4,02
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI => 6,49

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40
Insumo	10812 SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	80,0000000	5,14	308,40
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,25	25,50
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.0MM. PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	436,84	436,84
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	380,41			Valor com BDI => 1.965,47

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS => 0,72
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 1,12

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,17	45,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,42	45,17
			MO sem LS =>	35,07	LS =>	0,00	MO com LS => 35,07
			Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI => 56,01

2.2.2	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	17,60	17,60
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	19,61	5,37
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	14,24	3,61
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,42	7,42
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS => 12,42
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI => 21,82

2.2.3	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	17,60	17,60
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	19,61	5,37
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	14,24	3,61
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,42	7,42
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS => 12,42
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI => 21,82

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

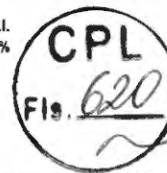
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,88	17,86	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	215,13	12,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,31	4,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	11,42	0,96	
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	22,14
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73990/001 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	
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	5,36	294,80	
			MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
			Valor do BDI =>	111,98			Valor com BDI =>	578,60
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	439,28	439,28	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NR 9053)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI =>	544,70
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 LITROS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,76	56,76	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, F = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	79,52	23,61	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	12,47	3,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	15,19	22,95	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OÍ FOSA FMUI SIONADA FM AGUA	Material	L	0,0100000	5,80	0,05	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,00	0,47	
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,00	1,18	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	1,83	2,17	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	4,00	0,36	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OÍ FOLVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	0,3720000	5,48	2,03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	15,06	0,49	
			MO sem LS =>	27,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,95
			Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	70,38
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73990/001 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	466,62	466,62	
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	7,81	171,82	
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	5,36	294,80	
			MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
			Valor do BDI =>	111,98			Valor com BDI =>	578,60
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	439,28	439,28	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61
Auxiliar							
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 205%)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS => 16,00
			Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI => 544,70

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422 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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,84	39,84
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	103,30	19,42
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,47	2,25
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	15,19	14,99
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOROSA FIMLISIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,80	0,05
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALCÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1980000	2,60	0,50
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALCÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,78
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALCÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,06	0,28
			MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS => 19,01
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI => 49,40

2.5.2	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	466,62	466,62
Composição	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	7,81	171,82
Auxiliar							
Composição	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	5,36	294,80
Auxiliar							
			MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS => 68,42
			Valor do BDI =>	111,98			Valor com BDI => 578,60

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	439,28	439,28
Composição	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,51	0,10
Auxiliar							
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,26	0,03
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,19	3,02
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,31	3,04
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,42	13,61
Auxiliar							
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 205%)	Material	m³	1,1030000	380,31	419,48
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS => 16,00
			Valor do BDI =>	105,42			Valor com BDI => 544,70

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOI DADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,76	78,76
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	0,0700000	271,40	18,99
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322138	15,23	0,49
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4187764	15,31	6,41
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1247311	11,42	35,68
Auxiliar							
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	16,38	17,19
			MO sem LS =>	36,66	LS =>	0,00	MO com LS => 36,66
			Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI => 97,66

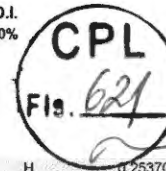
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 6 CM ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,31	50,31
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	15,19	2,05
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	15,31	1,81
Auxiliar							



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - 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		Composições Analíticas com Preço Unitário		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2537000		11,42		2,89			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Material		m²		0,0728000		313,72		22,83			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRP RGR)		Material		m²		1,1280000		1,31		1,47			
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		Material		M		0,4500000		1,96		0,88			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO		Material		m²		1,1224000		16,38		18,38			
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		MO sem LS =>		5,56		LS =>		0,00		MO com LS =>		5,56	
				Valor do BDI =>		12,07				Valor com BDI =>		62,38			

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	00001562 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, VÃO DE 16,70 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	126,90	126,90								
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6726694	15,23	40,70								
Composição Auxiliar	73970/001 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	10,0000000	8,62	86,20								
				MO sem LS =>		61,89		LS =>		0,00		MO com LS =>		61,89	
				Valor do BDI =>		30,45				Valor com BDI =>		157,35			

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1,0000000	44,93	44,93								
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3443071	2,90	0,99								
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3443071	2,84	0,97								
Composição Auxiliar Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	3,4712016	0,50	1,73								
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3471201	12,77	4,43								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3471201	8,99	3,12								
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	29,30	33,69								
				MO sem LS =>		7,55		LS =>		0,00		MO com LS =>		7,55	
				Valor do BDI =>		10,78				Valor com BDI =>		55,71			

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1,0000000	44,93	44,93								
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3443071	2,90	0,99								
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3443071	2,84	0,97								
Composição Auxiliar Insumo	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	3,4712016	0,50	1,73								
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3471201	12,77	4,43								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3471201	8,99	3,12								
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	29,30	33,69								
				MO sem LS =>		7,55		LS =>		0,00		MO com LS =>		7,55	
				Valor do BDI =>		10,78				Valor com BDI =>		55,71			

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,66	35,66								
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	13,57	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	12,65	0,23								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	11,42	3,22								
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,68	3,32								
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,84	19,76								
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,00	0,09								
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	44,79	0,07								
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	28,96	1,53								
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	122,92	7,25								
				MO sem LS =>		5,78		LS =>		0,00		MO com LS =>		5,78	
				Valor do BDI =>		8,55				Valor com BDI =>		44,21			

2.8.2	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	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,13	8,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,89	11,01
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

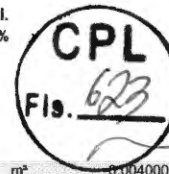
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 848)	Material	M	1,0500000	9,48	9,95	
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	41,52
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00001563 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM DIM 340 X 640 X 210 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS 100	UND	1,0000000	78,27	78,27	
Composição Auxiliar	1080025 CAERN	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSEERN EM ACRILICÓNCI URIVE FIXAÇÃO		UN	0,8490125	89,84	78,27	
			MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,00
			Valor do BDI =>	18,30			Valor com BDI =>	94,57
2.9.2	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	15,47	1,93	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,79
2.9.3	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	15,47	1,93	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,79
2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,28	157,26	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	3,22	6,44	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	4,65	10,23	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,9000000	1,60	30,24	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,31	29,10	
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	6,05	2,26	
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	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	92035 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,51	43,51	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,73	8,20	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 DOI 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,57	16,65	
			MO sem LS =>	73,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,90
			Valor do BDI =>	37,74			Valor com BDI =>	195,00
2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	802 ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (philips ref son/t 400w ou similar)	Luminárias Externas	un	1,0000000	51,65	51,65	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,90	0,87	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83	
Insumo	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,0000000	43,43	43,43	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	12,77	3,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	8,99	2,69	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	64,04
2.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão IntoWOrca	un	1,0000000	94,41	94,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,90	1,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,8000000	2,79	4,46	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AC. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	284,94	1,13	
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	55,05	55,05	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	12,77	20,43	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,77	5,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	8,99	5,39	
				MO sem LS =>	31,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,09
				Valor do BDI =>	22,85	Valor com BDI =>	117,06	

2.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,58	38,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,59	2,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,47	3,91	
Insumo	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>	47,83	

2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,53	38,53	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,42	3,99	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,25	0,61	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	54,73	27,36	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>	47,77	

2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/R/VER VFR	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	10,22	10,22	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	14,52	0,58	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,32	0,36	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	17,85	1,42	
Insumo	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	50,22	6,62	
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	37,80	1,24	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	12,67	

2.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. (UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO))	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,42	1,25	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	23,94	3,16	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,69	0,92	
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,94	1,44	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,12	4,59	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>	18,36	

2.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. (UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO))	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,42	1,25	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	23,94	3,16	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,69	0,92	
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,94	1,44	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,12	4,59	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>	18,36	

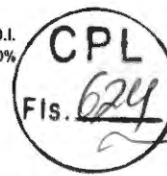
2.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,87	7,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,43	1,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,42	5,71	
Composição Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,81	0,11	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,70	0,41	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>		9,75

2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12775 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros de 3,10 x 2,50 m, assentada sobre alambrado existente	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	87,50	87,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38	
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	10,02	1,00	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0430000	25,28	1,08	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,77	6,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 9 M	Material	m²	1,1000000	29,42	32,36	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4000000	30,02	12,00	
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), F = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3400000	62,98	21,41	
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	21,00	Valor com BDI =>		108,50

2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	882,35	882,35	
Insumo	11137 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	882,35	882,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,76	Valor com BDI =>		1.094,11

2.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	998,76	998,76	
Insumo	1877 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	998,76	998,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	239,70	Valor com BDI =>		1.238,46

2.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,90	0,29	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,03	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	7,90	0,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	8,99	0,89	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		1,98

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
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	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>		14,04

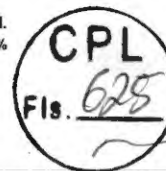
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
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	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	2,99	Valor com BDI =>	15,48	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PRFPARO MANUAIS AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	380,57	380,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,42	97,86	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,00	26,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96	
				MO sem LS =>	78,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	78,15
				Valor do BDI =>	91,33	Valor com BDI =>	471,90	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	284,94	284,94	
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	0,7400000	3,89	2,87	
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	2,4300000	0,96	2,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	11,42	8,67	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	13,24	41,97	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	25,00	30,25	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,70	126,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8000000	0,53	72,02	
				MO sem LS =>	43,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,92
				Valor do BDI =>	68,38	Valor com BDI =>	353,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
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	0,53	0,53	
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	18,88	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	11,33	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,23	0,55	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,14	0,02	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>	6,64	

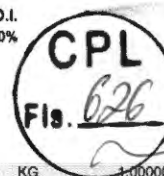
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,81	7,81



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,69	5,69
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	11,33	0,18
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	15,23	1,51
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,26	0,33
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,14	0,10

MO sem LS => 1,71 LS => 0,00 MO com LS => 1,71
 Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 9,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,59	11,59
Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
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	0,53	0,53

MO sem LS => 9,21 LS => 0,00 MO com LS => 9,21
 Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 14,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,13	11,13
Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,53	0,53

MO sem LS => 9,16 LS => 0,00 MO com LS => 9,16
 Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 13,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	1,48	1,48
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,83

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

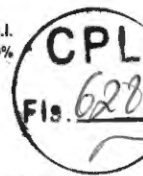
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.319,50	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - I.I.R.O.S AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.319,50	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.319,50	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,85	1,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - I.I.R.O.S AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	3,89	3,89	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - I.I.R.O.S AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.503,05	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - I.I.R.O.S AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.503,05	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

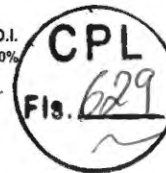
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.503,05	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,00
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,85	2,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,62
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,59	0,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,47	0,37	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,79	0,94	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,98
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,59	0,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,47	0,48	
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	1,28	1,49	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,64	0,02	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,86
Composição	1060025 CAERN	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN EM ACRÍLICO COM USIVÉ FIXAÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	106	UN	1,0000000	89,84	89,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,31	21,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,42	17,13	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0180000	52,50	0,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5100000	0,53	3,45	
Insumo	EL 50 CAERN	CAIXA ACRÍLICO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN	Material	UN	1,0000000	46,89	46,89	
			MO sem LS =>	31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,81
			Valor do BDI =>	21,56			Valor com BDI =>	111,40
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,59	1,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,47	2,21	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,50
Composição	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAI - AF_08/2019	m³	0,0009000	380,57	0,34		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	11,59	2,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,47	3,82	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,12	29,12	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94	
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>	36,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,00	170,00	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,27	120,27	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94	
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	40,80	Valor com BDI =>	210,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	272.667,71	9,35	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	48.000,00	1,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	13,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	272.667,71	0,76	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	48.000,00	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,10	

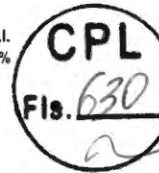
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,30	2,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

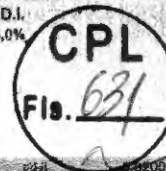
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	272.667,71	1,96	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	48.000,00	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,85
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,61	20,61	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	272.667,71	17,53	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	48.000,00	3,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	25,55
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,27	120,27	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,74	120,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	149,13
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
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	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	18,83
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,57	7,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	380,57	1,14	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,13	0,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	14,89	5,82	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,38
Composição	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	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53	
			MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,65
Composição	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	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Banco
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,9800000	0,98	0,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	11,42	23,18	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	13,24	16,94	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	25,00	19,02	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,53	172,33	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	62,24	36,78	
				MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>	65,13	Valor com BDI =>	336,53	

Composição	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_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0600000	216,50	216,50	
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	0,7900000	1,43	1,12	
Composição Auxiliar	88631 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	0,23	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,42	26,72	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,24	19,59	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6270000	25,00	20,67	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,53	112,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97	
				MO sem LS =>	38,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,61
				Valor do BDI =>	51,98	Valor com BDI =>	268,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	215,13	215,13	
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	0,6800000	3,69	2,68	
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	0,6500000	0,96	0,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	11,42	24,09	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	13,24	17,60	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	25,00	20,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,53	113,12	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	62,24	35,22	
				MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,76
				Valor do BDI =>	51,63	Valor com BDI =>	266,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	16,23	0,06	
Insumo	00000027 SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,92	4,35	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>	5,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	11,33	0,03	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	15,23	0,34	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,80	5,32	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	7,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	8,90	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,08	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,05	0,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação da empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2016 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	8,98	0,23
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	9,06	0,11
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	12,77	0,32
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	12,77	0,15
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	13,33	0,04
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,61	0,06
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0113000	10,66	0,12
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	11,87	0,09
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0148000	12,77	0,18
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	12,77	0,13



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - Sergipe
SEINFRA - 926 - Ceará

R.D.I.
24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0078000	12,77	0,10	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0146000	8,99	0,13	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SOLDADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006160 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012889 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0078000	15,24	0,12	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
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	0,53	0,53
		MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,18
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,59	0,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,47	1,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	0,43	0,01
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,16	1,27
		MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,99
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	11,59	1,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,47	1,99
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,16	1,17
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002686 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bens
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	18,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73870/001 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Auxiliar	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	40,52	0,24	
Auxiliar	86315 SINAPI	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,23	1,82	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,42	1,37	
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0500000	4,95	5,19	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	10,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0001000	18,58	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	29,28	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	234,90	0,02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,46	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10679 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,80	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,90	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	119,90	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,46	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

S.D.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,66		Valor com BDI =>		3,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,90	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,20	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	14,18	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,25	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,62	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

		Valor do BDI =>		0,66		Valor com BDI =>		3,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,26		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,46	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

		Valor do BDI =>		0,66		Valor com BDI =>		3,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	78,55	0,11		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,00	0,37		



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2018 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

CPL
 Fis. 636
 B.D.I. 24,0%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00				
Insumo	4729	ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	18,60	0,00				
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046000	12,54	0,05				
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63				
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12				
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02				
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,08				
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1013000	4,50	0,45				
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00				
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,48	0,04				
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,83	0,00				
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,18	0,00				
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	125,00	0,02				
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, GANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,96	0,02				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>				3,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	92283	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	103,30	103,30				
Composição Auxiliar	91682	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	GHP	0,0620000	16,34	1,01				
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	0,2140000	13,61	2,91				
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	12,47	3,44				
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	15,19	20,96				
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM.	Material	m²	1,3350000	32,80	43,52				
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	2,3070000	5,46	12,59				
Insumo	00005068	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,2150000	12,20	2,62				
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	8,2910000	1,96	16,25				
						MO sem LS =>	23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,85	
						Valor do BDI =>	24,79	Valor com BDI =>				128,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	92285	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,52	79,52				
Composição Auxiliar	91682	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	GHP	0,0540000	16,34	0,88				
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	0,1890000	13,81	2,30				
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	12,47	2,76				
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	15,19	16,87				
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM.	Material	m²	1,1900000	32,60	38,79				
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,1620000	5,46	0,88				
Insumo	00005068	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,1550000	12,20	1,89				
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	7,7340000	1,96	15,15				
						MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20	
						Valor do BDI =>	19,08	Valor com BDI =>				98,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	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	1,0000000	12,65	12,65				
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27				
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03				
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35				
						MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78	
						Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>				15,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Banco
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 ORSE - 11/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
			MO sem LS =>		10,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,78
			Valor do BDI =>		3,25	Valor com BDI =>	16,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,374,55	0,27	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,374,55	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,374,55	0,26	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,85	0,66	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92035 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,51	43,51	
Composição Auxiliar	91945 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	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	92034 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 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	38,12	38,12	
			MO sem LS =>		17,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,67
			Valor do BDI =>		10,44	Valor com BDI =>	53,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92034 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 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	38,12	38,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	11,89	8,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,47	11,13	
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17	
			MO sem LS =>		16,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>		9,14	Valor com BDI =>	47,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33	
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	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		13,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,37
			Valor do BDI =>		3,58	Valor com BDI =>	18,52	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

S.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24		
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81		
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	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,67	
				Valor do BDI =>		3,17	Valor com BDI =>		16,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,35	12,35		
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004263 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,66	10,66		
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	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,78	
				Valor do BDI =>		2,96	Valor com BDI =>		15,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,87	11,87		
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	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,96	
				Valor do BDI =>		3,24	Valor com BDI =>		16,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
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	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,95	
				Valor do BDI =>		3,67	Valor com BDI =>		18,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,53	0,53
				MO sem LS =>		12,90	LS => 0,00	MO com LS => 12,90
				Valor do BDI =>		3,84		Valor com BDI => 20,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,13	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,89	2,14
				MO sem LS =>		2,07	LS => 0,00	MO com LS => 2,07
				Valor do BDI =>		0,57		Valor com BDI => 2,86
Composição	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 HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	11,59	0,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	15,47	3,34
				MO sem LS =>		3,13	LS => 0,00	MO com LS => 3,13
				Valor do BDI =>		0,89		Valor com BDI => 4,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	13,61	13,61
Composição	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
				MO sem LS =>		11,96	LS => 0,00	MO com LS => 11,96
				Valor do BDI =>		3,26		Valor com BDI => 16,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	16,34	16,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
				MO sem LS =>		11,96	LS => 0,00	MO com LS => 11,96
				Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI => 20,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	995,42	0,07
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	995,42	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	995,42	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,60		Valor com BDI => 0,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,85	2,69
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,64		Valor com BDI => 3,33



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

B.D.I.
 24,0%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23		
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,87	
				Valor do BDI =>		3,95	Valor com BDI =>		18,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,42	11,42		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,12	
				Valor do BDI =>		2,74	Valor com BDI =>		14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4" AF 05/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	40,52	40,52		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5800000	15,97	24,91		
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	26,47	15,61		
				MO sem LS =>	20,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,07	
				Valor do BDI =>		9,72	Valor com BDI =>		50,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97		
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,87	
				Valor do BDI =>		3,63	Valor com BDI =>		19,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91948 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	5,39	5,39		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,47	1,91		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19		
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,62	
				Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>		6,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

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

CPL
 B.D. 24,0%
 Fls. 641

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>		15,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>		4,24	Valor com BDI =>	21,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	170,00	1,02		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	29,12	0,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,42	0,10		
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,28	Valor com BDI =>	1,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,51	1,51		
Composição Auxiliar	90562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>	1,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	1.919,76	0,24	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.919,76	0,02	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00001000	1.919,76	0,19	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,85	1,06	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,31	

Total sem BDI 515.055,22
 Total do BDI 123.548,64
 Total Geral 638.603,86



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
ORSE - 11/2019 - 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.

Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVICOL-SERVICE LTDA
Atílio Castro Belin
CPF: 009.543.833-54
RG: 171148720019 GE JUSPC-MA
Diretor



PAVICOL-SERVICE LTDA
Warel Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304