



À

Prefeitura Municipal de Açailândia-MA.
Comissão Permanente de Licitação – CPL.
Tomada de Preços nº 009/2022
Processo Administrativo nº 6137/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de reforma e cobertura de uma quadra poliesportiva localizada na AV. PRINCIPAL S/N NOVO BACABAL - Distrito de Açailândia/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de **Açailândia-MA.**
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022 – CPL.

Prezados Senhores,

1. Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
 2. Propomos a Prefeitura Municipal de **Açailândia-MA**, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da Licitação em epígrafe, obedecendo as estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução dos serviços contratados, especialmente a referente a segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
 3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022, nos termos do Edital, o valor de R\$ 1.068.053,32 (um milhão, sessenta e oito mil, cinquenta e três reais e trinta e dois centavos);
 4. Prazo de execução dos serviços de acordo com o edital.
 5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.
- Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: B BRASIL Agência:2581x Conta corrente: 43.112.5.

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma
digital por NEURIELBE
DE JESUS SILVA
EIRELI:272634570001
45
Dados: 2022.08.06
21:03:01 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA
Registro: 1114681733
CPF: 036.969.273-09
Engenheira Civil

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

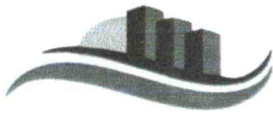
1956

1957

1958

1959

1959



LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	--------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	325,83	410,55	4.105,51
1.2	012562	SBC	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	48,40	81,93	103,2318	4.996,42
1.3	C2850	SEINFRA	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,20	1.648,33	1.648,33
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.755,85	8.512,37	8.512,37
1.5	7126	ORSE	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	445,24	561,00	561,00
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	954,14	1.202,22	3.029,59
1.8	93594	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	15,00	937,89	1.181,74	17.726,12
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	523,32	6,08	7,66	4.009,05
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	792,00	0,27	0,34	269,44
Subtotal								44.857,82

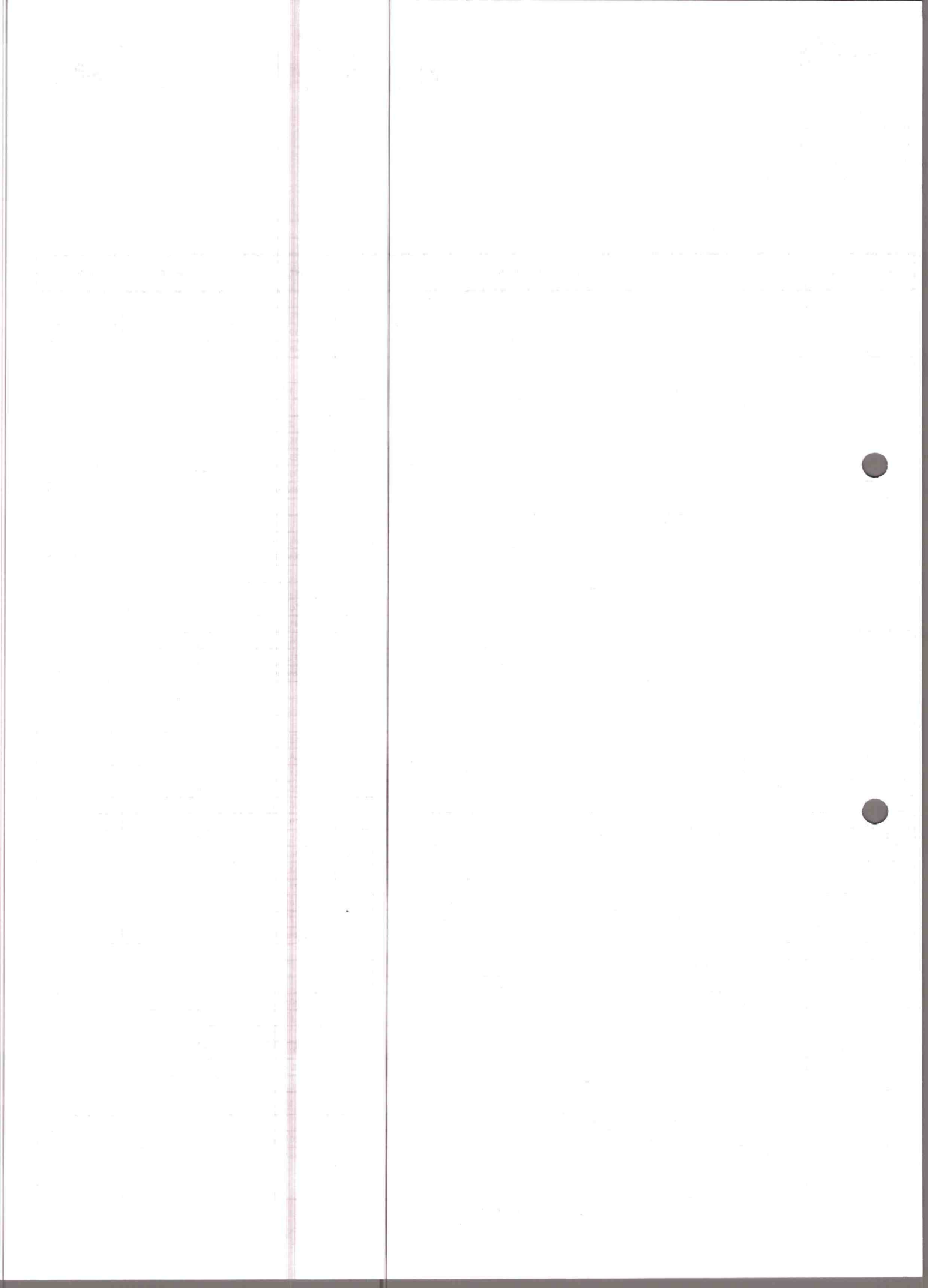
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	C1069	SEINFRA	Demolição de Piso Industrial existente	m2	826,19	46,98	59,19	48.906,15
Subtotal								48.906,15

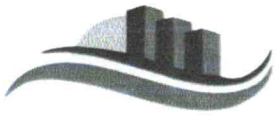
3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	58,08	53,60	67,54	3.922,49
3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	41,98	3,97	5,00	209,99
3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	35,38	21,46	27,04	956,66
3.4	94342	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob palco	m³	11,25	62,44	78,67	885,09
Subtotal								5.974,23

4 FUNDAÇÕES								
4.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
4.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,92	22,11	27,86	722,09
4.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	84,96	126,80	159,77	13.573,89
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,27	14,74	18,57	4.295,24
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	475,45	13,32	16,78	7.979,57
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	190,91	15,70	19,78	3.776,58
4.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,15	566,73	714,08	13.674,83
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	21,30	26,84	431,02
4.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	71,10	89,59	8.439,00
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	14,74	18,57	3.288,99
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	15,70	19,78	1.508,77
4.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	571,69	720,33	5.431,28
Subtotal								63.121,07

5 SUPERESTRUTURA								
5.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
5.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	33,70	42,46	1.299,34
5.1.2	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	535,98	675,33	3.646,81
5.2 ESTRUTURA METÁLICA								
5.2.1	040328	SBC	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	18,20	22,93	73.400,06
5.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47	145,58	183,43	114.180,17
5.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS								
5.3.1	95952	SINAPI	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	m³	1,50	2.060,04	2.595,65	3.893,48
5.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
5.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	44,14	55,62	600,66
5.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	33,83	148,01	186,49	6.309,04

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

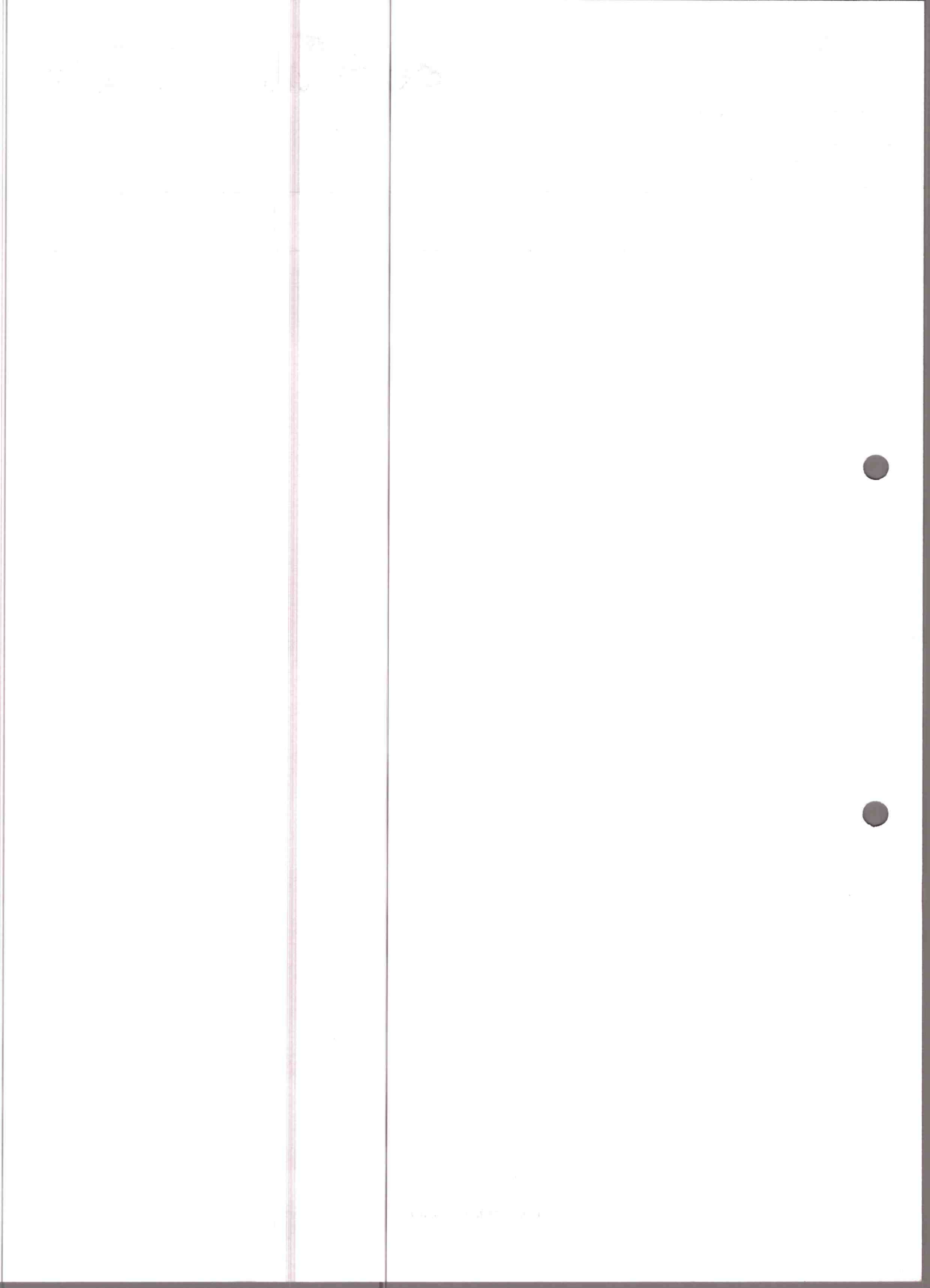
Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JÉSSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

5.4.3		CPU	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	96,43	121,51	121.684,82
5.4.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m²	27,07	571,69	720,33	19.499,32
5.5			CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA					
5.5.1	101963	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	10,64	192,11	242,06	2.575,50
Subtotal								347.089,19

6 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	171,63	49,52	62,40	10.708,89
Subtotal								10.708,89

7 ESQUADRIAS								
7.1 PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO								
7.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	876,83	1.104,81	2.209,61
7.1.3	91341	SINAPI	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	m²	6,12	615,05	774,96	4.742,77
7.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2	m²	1,23	285,06	359,18	441,28
7.2.3	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	71,70	90,34	542,05
7.3 JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.3.1	94559	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,92	757,07	953,91	1.831,50
7.4 VIDROS								
7.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	2,44	450,49	567,62	1.384,99
Subtotal								11.152,20

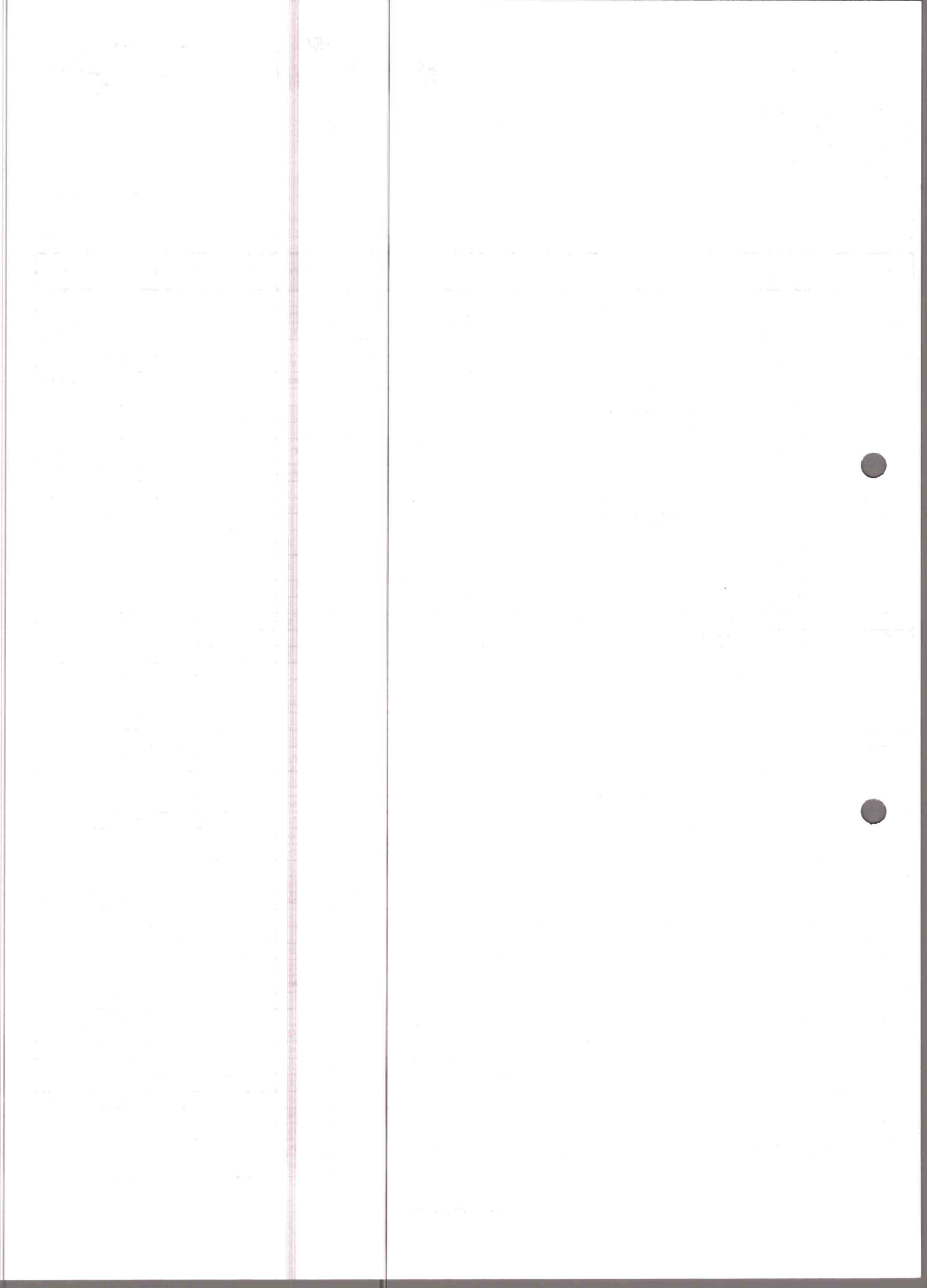
8 SISTEMAS DE COBERTURA								
8.1	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20	152,82	192,55	125.583,20
8.2	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14	152,82	192,55	42.773,77
8.3	100208	SBC	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30	152,82	192,55	30.288,62
8.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	67,40	84,92	4.405,01
8.5	94213	SINAPI	Telha Trapezoidal de aço zincado	m²	35,00	91,09	114,77	4.017,07
8.6	92580	SINAPI	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	m²	35,00	54,39	68,53	2.398,60
8.7	92255	SINAPI	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	un	2,00	144,94	182,62	365,25
8.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	76,17	93,89	118,30	9.011,02
Subtotal								218.842,53

9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	197,08	22,80	26,73	5.661,60
9.2		CPU	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	5,52	6,96	4.708,93
Subtotal								10.370,53

10 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
10.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	343,26	6,04	7,61	2.612,35
10.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	47,12	5,48	6,90	325,35
10.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	343,26	25,07	31,59	10.842,97
10.4	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	190,70	16,57	20,88	3.981,47
10.5	87547	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	21,28	16,57	20,88	444,29
10.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	70,17	6,04	7,61	533,98
10.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	70,17	25,07	31,59	2.216,39
10.8	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	70,17	16,57	20,88	1.464,92
10.9	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	114,84	69,45	87,51	10.049,30

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

			Quadra coberta pequena - 220V com sapatas						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

Subtotal									32.471,02
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

11			SISTEMAS DE PISOS						
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
11.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	23,30	28,46	35,86	835,53	
11.1.2	8678	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2.0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	23,30	26,66	33,59	782,68	
11.1.3	160070	SBC	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	21,28	42,51	53,56	1.139,81	
11.1.4	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	21,28	28,46	35,86	763,09	
11.1.5		CPU	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	91,11	114,80	77.679,74	
11.1.6	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	21,28	49,63	62,53	1.330,72	
11.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	1,80	78,87	99,38	178,88	
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
11.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	78,25	98,60	19.303,92	
11.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	585,68	737,96	1.343,08	
Subtotal									103.357,45

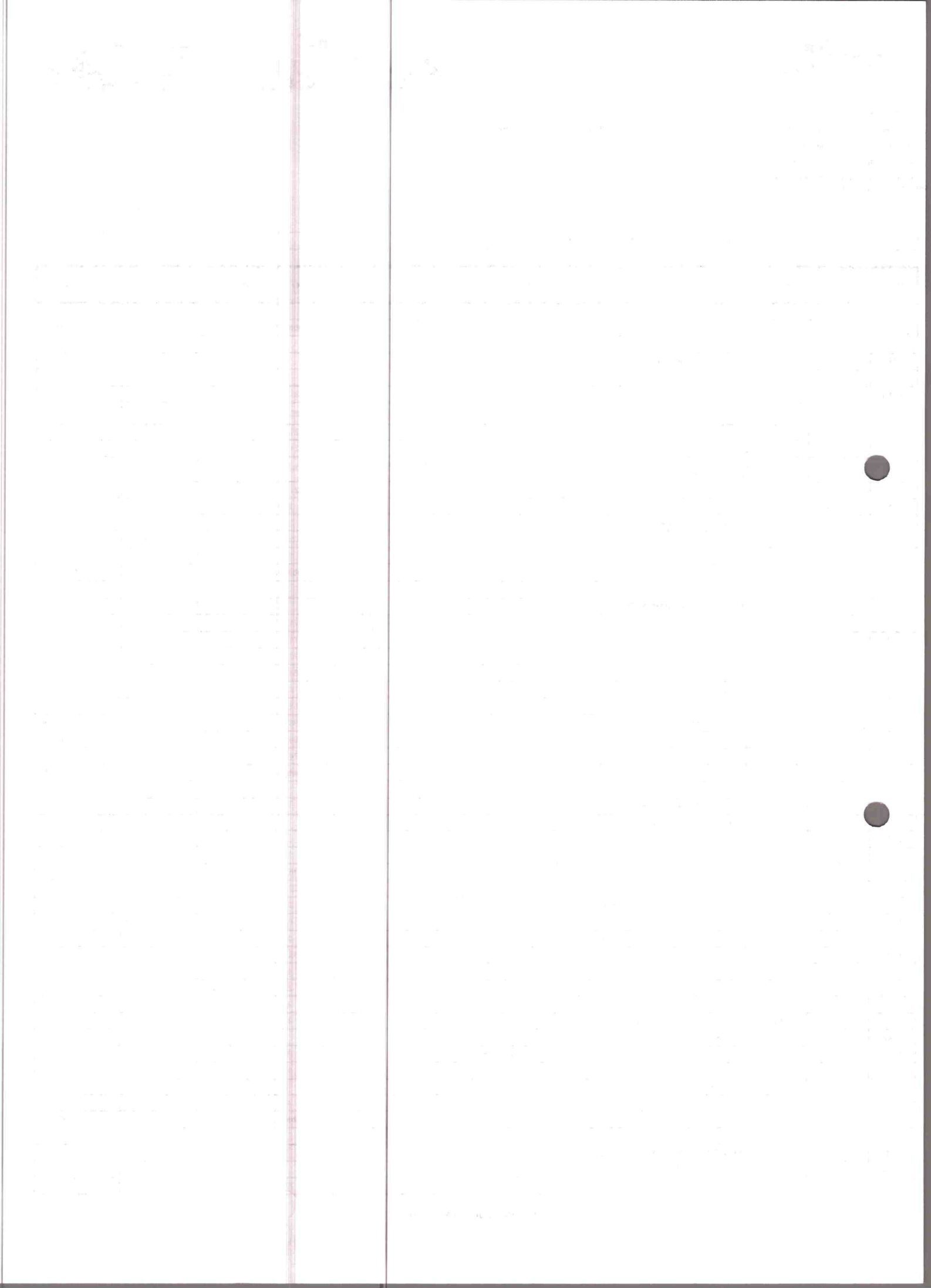
12			PINTURAS E ACABAMENTOS						
12.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	m²	171,63	11,84	14,92	2.560,44	
12.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	m²	171,63	12,12	15,27	2.621,00	
12.3	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	23,30	13,44	16,93	394,57	
12.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	53,03	66,82	32.326,45	
12.5	102506	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	7,29	9,19	2.531,50	
12.6	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	53,03	66,82	4.089,25	
12.7	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	11,11	14,00	4.180,96	
12.8	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	17,22	21,70	6.480,30	
12.9	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	16,75	21,11	18.452,95	
Subtotal									73.637,42

13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	3,00	5,06	6,38	19,13	
13.1.2	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	3,00	15,73	19,82	59,46	
13.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	18,06	22,76	341,33	
13.1.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	m	22,00	57,56	72,53	1.595,56	
13.1.5	89362	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,30	7,94	15,88	
13.1.6	94676	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,58	17,11	102,66	
13.1.7	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	12,15	15,31	61,24	
13.1.8	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	21,52	27,12	325,38	
13.1.9	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,90	17,51	70,06	
13.1.10	89497	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,26	12,93	25,86	
13.1.11	89440	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,46	8,14	16,28	
13.1.12	89623	SINAPI	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,43	20,70	82,81	
13.2			REGISTROS E OUTROS						
13.2.1	94498	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação	un	2,00	134,59	169,58	339,17	
13.2.2	C2170	SEINFRA	Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação	un	2,00	87,32	110,02	220,05	
13.3			ACESSÓRIOS						
13.1	053039	SBC	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	76,29	96,13	384,50	
Subtotal									3.659,36

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
14.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	7,00	15,30	19,28	134,95

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NFIRIRIRF DF Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

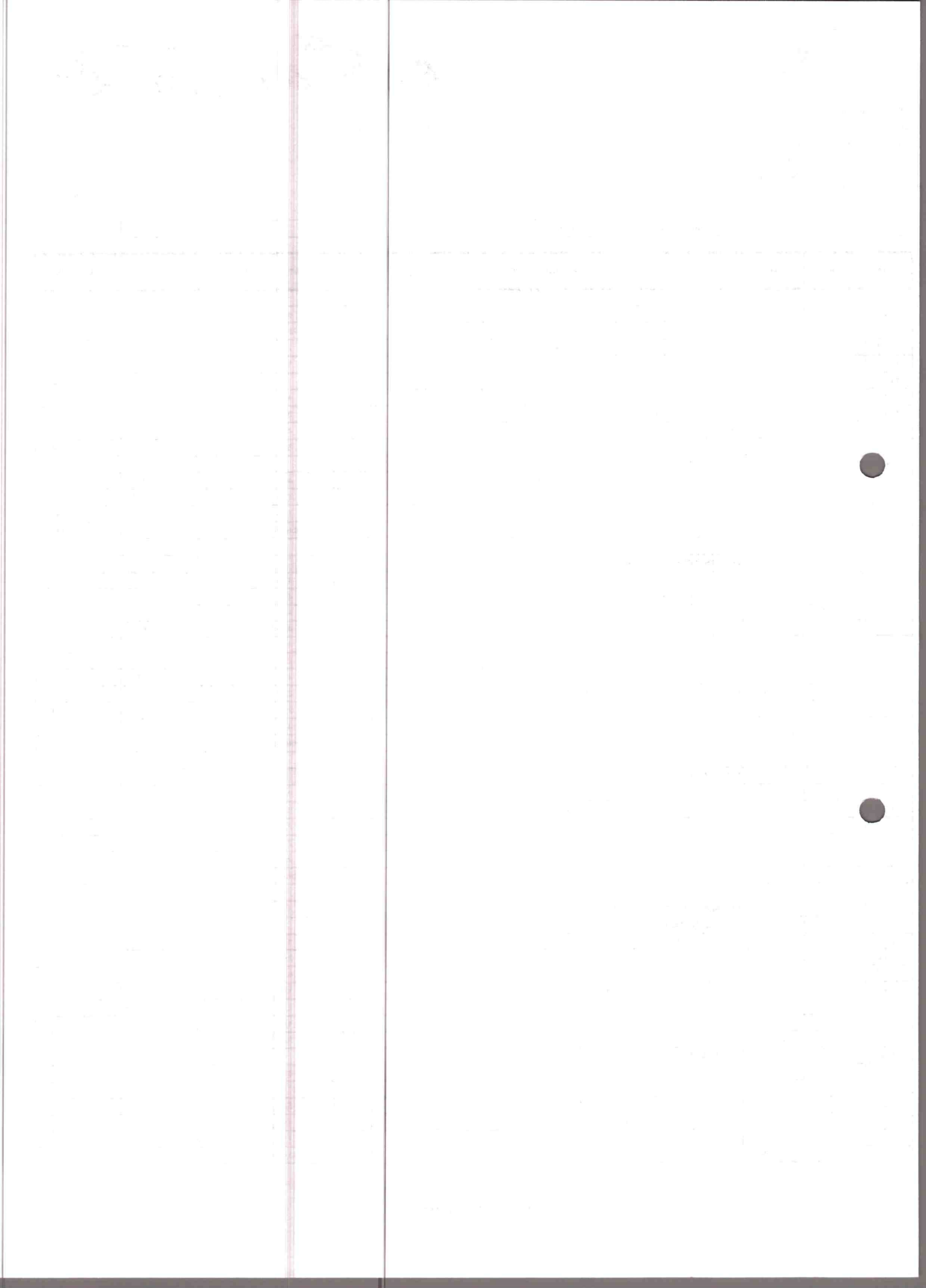
14.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	23,67	29,82	238,59
14.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	25,00	45,36	57,15	1.428,84
14.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,65	7,12	14,24
14.1.5	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,94	12,52	12,52
14.1.6	89810	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,56	22,13	22,13
14.1.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	21,52	27,12	108,46
14.1.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,54	10,76	86,08
14.1.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,42	48,41	193,64
14.1.10	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	43,52	54,84	164,51
14			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
14.2.1	89709	SINAPI	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,21	19,16	76,66
14.2.2	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	2.247,00	2.831,22	2.831,22
14.2.3	98053	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	2.852,59	3.594,26	3.594,26
Subtotal								8.906,10

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	233,19	293,82	1.175,28
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	4,00	234,57	295,56	1.182,23
15.3	88901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	105,68	133,16	532,63
15.4	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	4,00	52,48	66,12	264,50
15.5	86884	SINAPI	Engate Flexível para torneiras	un	4,00	7,32	9,22	36,89
15.6	C0797	SEINFRA	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	10,33	13,02	26,03
15.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	66,67	84,00	336,02
15.8	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	44,49	56,06	112,11
15.9	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	65,16	82,10	164,20
15.10	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	34,23	43,13	172,52
Subtotal								4.002,42

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	282,04	355,37	710,74
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	25,55	32,19	64,39
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	18,29	23,04	46,08
16.4	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
16.5	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
Subtotal								974,02

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	482,76	608,28	608,28
17.1.2	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	2,00	14,93	18,81	37,62
17.1.3	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	6,00	18,13	22,84	137,06
17.1.4	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	un	1,00	18,13		
17.1.5	8311	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	un	2,00	17,58	22,15	44,30
17.1.6	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	137,47	173,21	173,21
17.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	2,00	119,10	150,07	300,13
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	22,03	27,76	1.943,05
17.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	39,14	49,32	493,16
17.2.3	95811	SINAPI	Condulete em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,92	17,54	87,70
17.2.4	95814	SINAPI	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	16,56	20,87	83,46
17.2.5	95817	SINAPI	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	27,50	34,65	34,65
17.2.6	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	6,11	7,70	307,94

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------	--

17.2.7	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	6,11	7,70	30,79	
17.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	17,69	22,29	44,58	
17.2.9	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	17,69	22,29	222,89	
17.2.10	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	34,30	43,22	86,44	
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	3,00	3,82	4,81	14,44	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	330,00	6,42	8,09	2.669,44	
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.4.1	93138	SINAPI	Interruptor Simples, cor branca, completo	un	3,00	124,10	156,37	469,10	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	1,00	24,45	30,81	30,81	
17.4.3	93141	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	4,00	138,75	174,83	699,30	
17.4.4	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	502,36	632,97	12.659,47	
17.4.5	C4107	SEINFRA	Luminária Arandela 60W	un	2,00	134,01	168,85	337,71	
17.4.6	100920	SINAPI	Lâmpada Fluorescente Branca, 65W	un	2,00	103,74	130,71	261,42	
Subtotal								21.776,96	

18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1			GERAL						
18.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	0,88	326,93	411,93	362,50	
18.1.2	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	3.181,59	4.008,80	4.008,80	
18.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	3.506,46	4.418,14	4.418,14	
18.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.128,73	2.682,20	2.682,20	
18.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	2,50	99,92	125,90	314,75	
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
18.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	159,01	200,35	40.270,87	
18.2.2	111123	CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	864,05	1.088,70	4.354,81	
Subtotal								56.412,08	

19			SERVIÇOS FINAIS						
19.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	573,23	1,31	1,65	946,17	
19.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	704,54	887,72	887,72	
Subtotal								1.833,89	

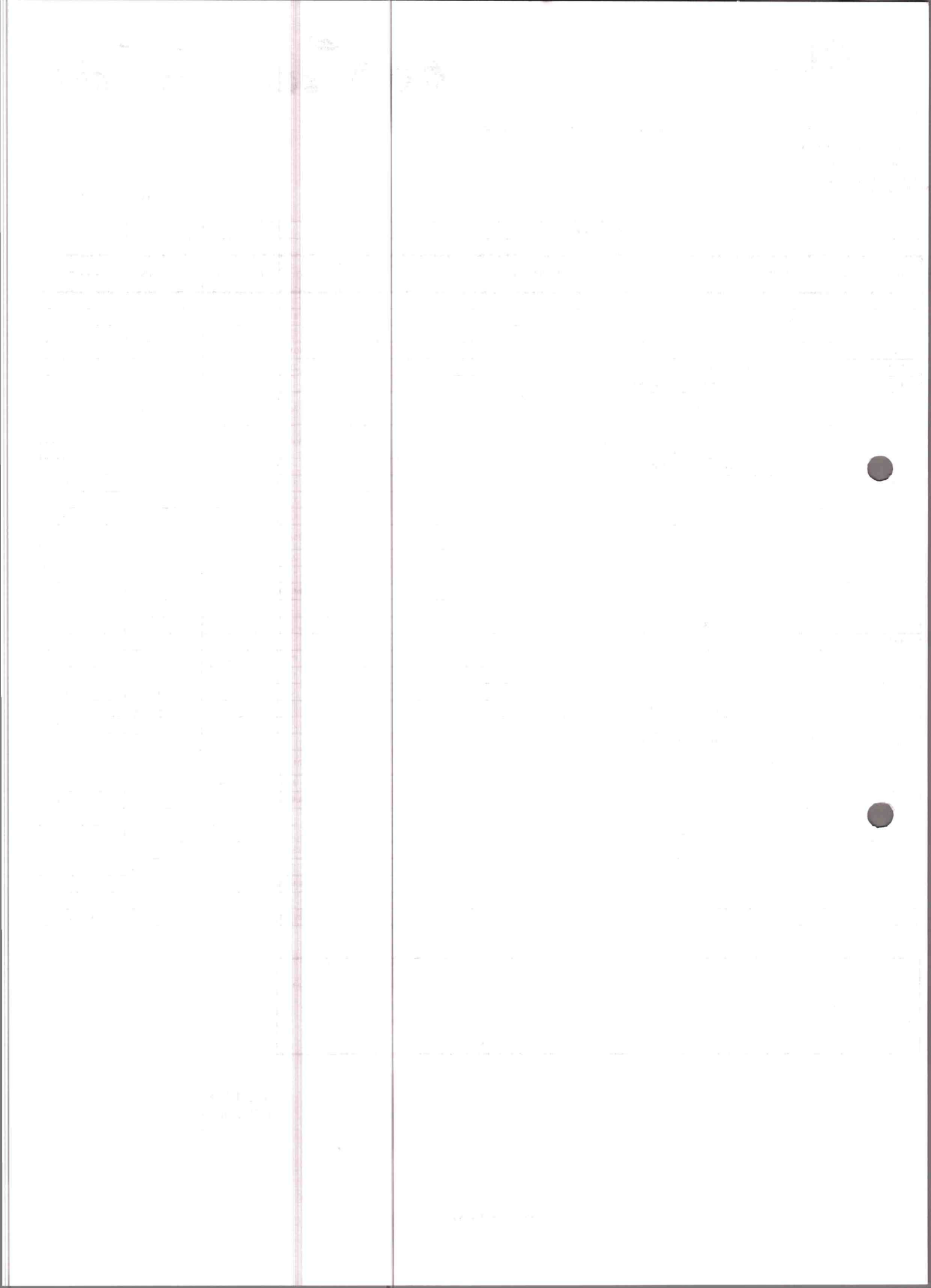
Valor TOTAL com BDI									1.068.053,32
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico Quadra coberta pequena. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:2726345
7000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:39:16 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Projeto Padrão FNDE - Cobertura de quadra grande - 220V - Sapatas
 Município: Açailândia-MA
 Endereço: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.857,82	4,20%	100%					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48.906,15	4,58%	100%					
3	MOVIMENTO DE TERRAS	5.974,23	0,56%	81%				19%	
4	FUNDAÇÕES	63.121,07	5,91%	10%	90%				1.135,10
5	SUPERESTRUTURA	347.089,19	32,50%	6.312,11	56.808,96	35%	30%		
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	10.708,89	1,00%		121.481,22	121.481,22	104.126,76		
7	ESQUADRIAS	11.152,20	1,04%				5.354,44	50%	50%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	218.842,53	20,49%				5.576,10	50%	50%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.370,53	0,97%		100%		87.537,01	40%	30%
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	32.471,02	3,04%		10.370,53				
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	103.357,45	9,68%				16.235,51	50%	50%
12	PINTURA	73.637,42	6,88%				51.678,72	50%	50%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.659,36	0,34%				29.454,97	40%	20%
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.906,10	0,83%				1.829,68	50%	50%
15	LOUÇAS E METAIS	4.002,42	0,37%				800,48	20%	80%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	974,02	0,09%				487,01	50%	50%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS (110V/220V)	21.776,96	2,04%				10.888,48	50%	50%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.412,08	5,28%						39.488,45
19	SERVIÇOS FINAIS	1.833,89	0,17%						1.833,89
Valores totais		1.068.053,32	100%	104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
				9,82%	17,66%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
				9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,76%	100,00%

NEURIELBE DE ASSINADO DE FORMA
 digital por NEURIELBE
 JESUS SILVA
 DE JESUS SILVA
 EIRELI:272634
 EIRELI:272634
 57000145
 Dados: 2022.08.06
 18:39:37 -03'00"

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Registro: 1114681733
 CPF: 036.969.273-09
 Engenheira Civil



LOCA CENTER

Locações e Construções



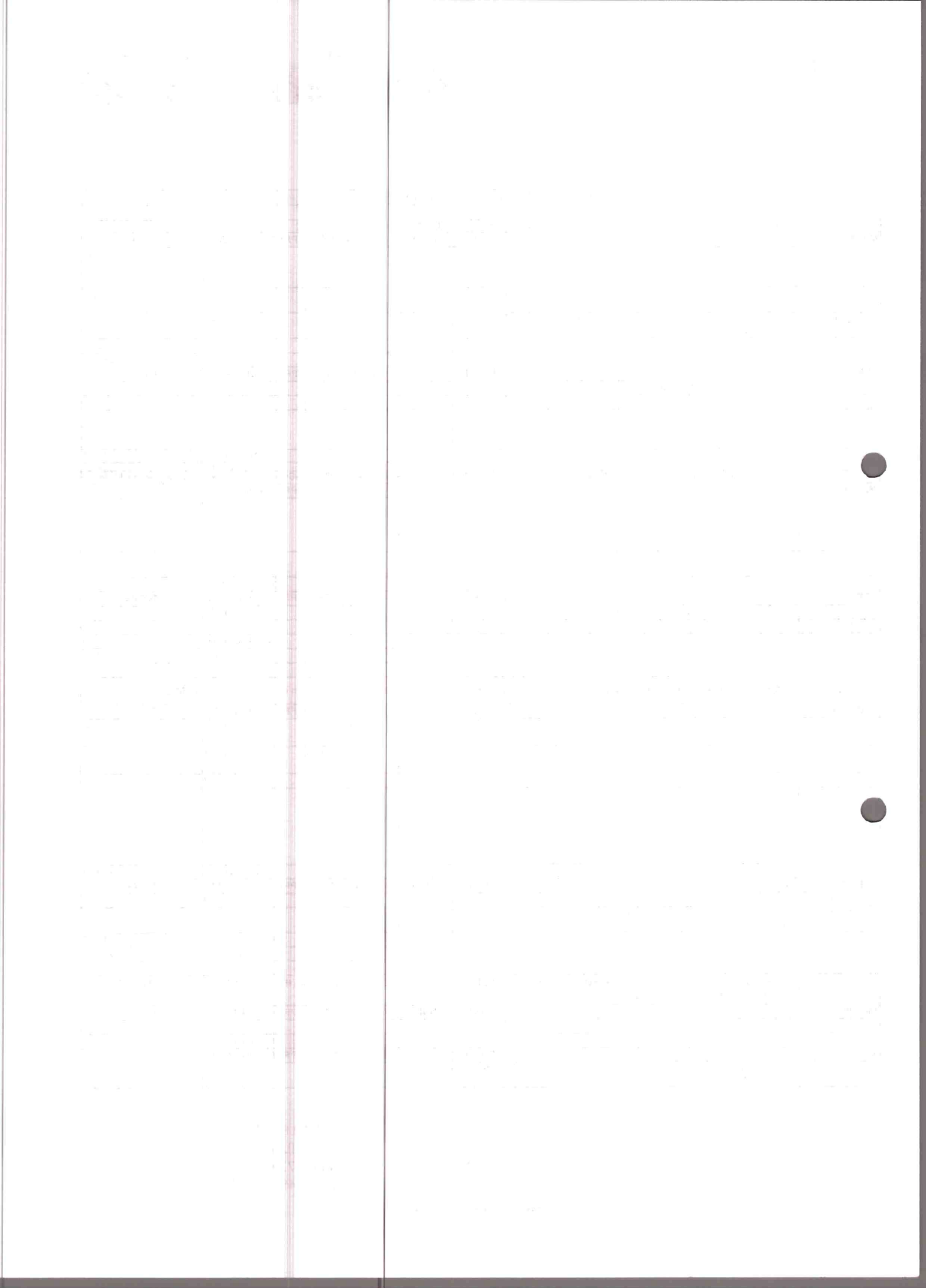
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

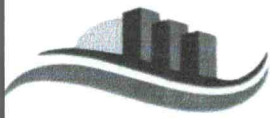
1.1 COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
					TOTAL MATERIAL:	278,75
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
					TOTAL SERVICOS:	47,08
					VALOR:	325,83
5.4.3 COMP. SINAPI 85662 (REF 01/2020) - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	16,02	16,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	4,00000000	19,65	78,60
					TOTAL MATERIAL:	95,10
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,33	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,55	0,81
					TOTAL SERVICOS:	1,33
					VALOR:	96,43
7.2.2 COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado n°18 em esquadria de ferro; (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	99,80	99,80
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51
4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
					TOTAL MATERIAL:	274,61
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
					TOTAL SERVICOS:	10,45
					VALOR:	285,06
9.2 COMP. SINAPI 68053 (REF 07/2019) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	UN	1,10000000	1,85	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,44	3,49

NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:272634
 57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:39:59-03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
						TOTAL SERVIÇO:	3,49
						VALOR:	5,52
11.1.5	COMP. SINAPI 72137 (REF 11/2019) - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,60	7,20	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,59	12,98	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,96	5,50	
						TOTAL MATERIAL:	27,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,44	12,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,55	45,66	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,68	5,36	
						TOTAL SERVIÇO:	63,23
						VALOR:	91,11

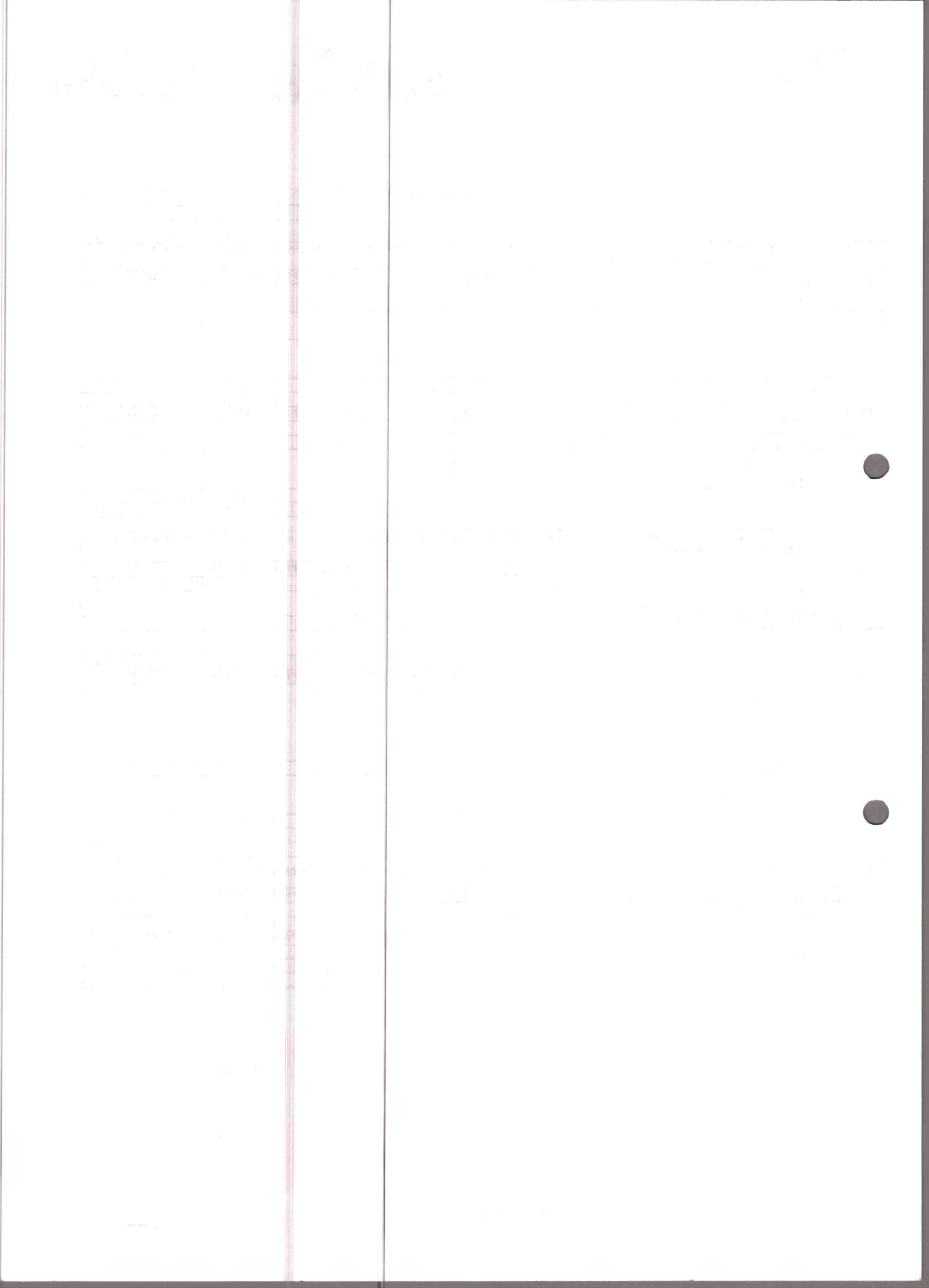
16.3	COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93	
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,66	6,66	
						TOTAL MATERIAL:	16,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 4 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIADA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,55	0,45	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	130,32	0,43	
						TOTAL SERVIÇO:	1,53
						VALOR:	18,29

19.2	COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38	
						TOTAL MATERIAL:	678,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16	
						TOTAL SERVIÇO:	26,16
						VALOR:	704,54

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE
DE JESUS
SILVA
EIRELI:27263
457000145

Assinado de forma
digital por
NEURIELBE DE JESUS
SILVA
EIRELI:272634570001
45
Dados: 2022.08.06
18:40:20 -03'00'

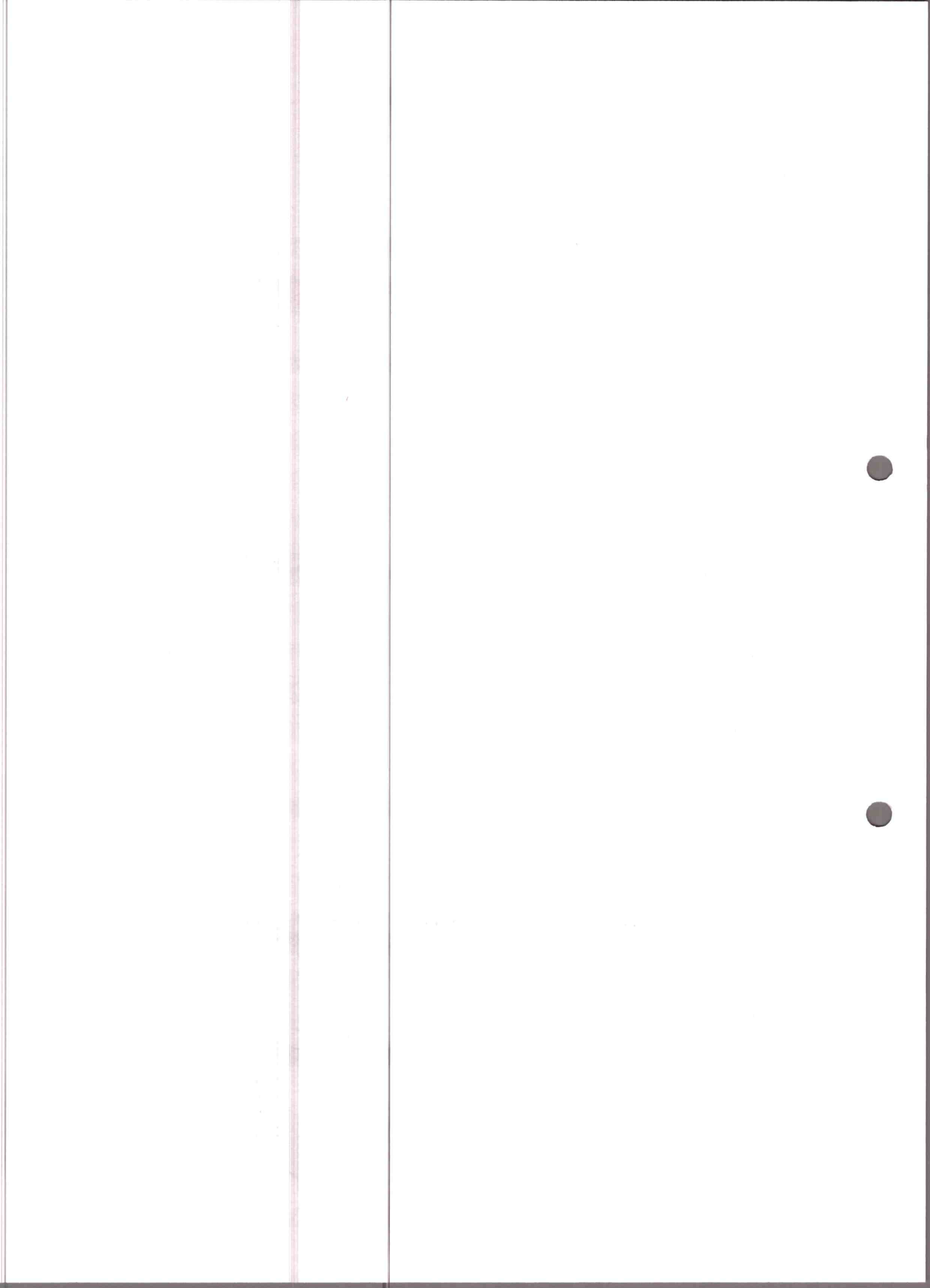


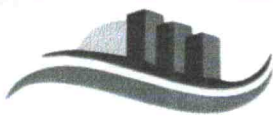
Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NEURIELBE DE JESUS SILVA
 Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:40:44 -03'00'





LOCA CENTER

Locações e Construções



Objeto/Obra = Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Proponente/Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA (MA)

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	1,23%
	Total deste grupo =	1,23%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS,ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,65%
	- CONFINS =	3,00%
	- ISSQN =	2,50%
	- CPRB =	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$		26,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$$

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).

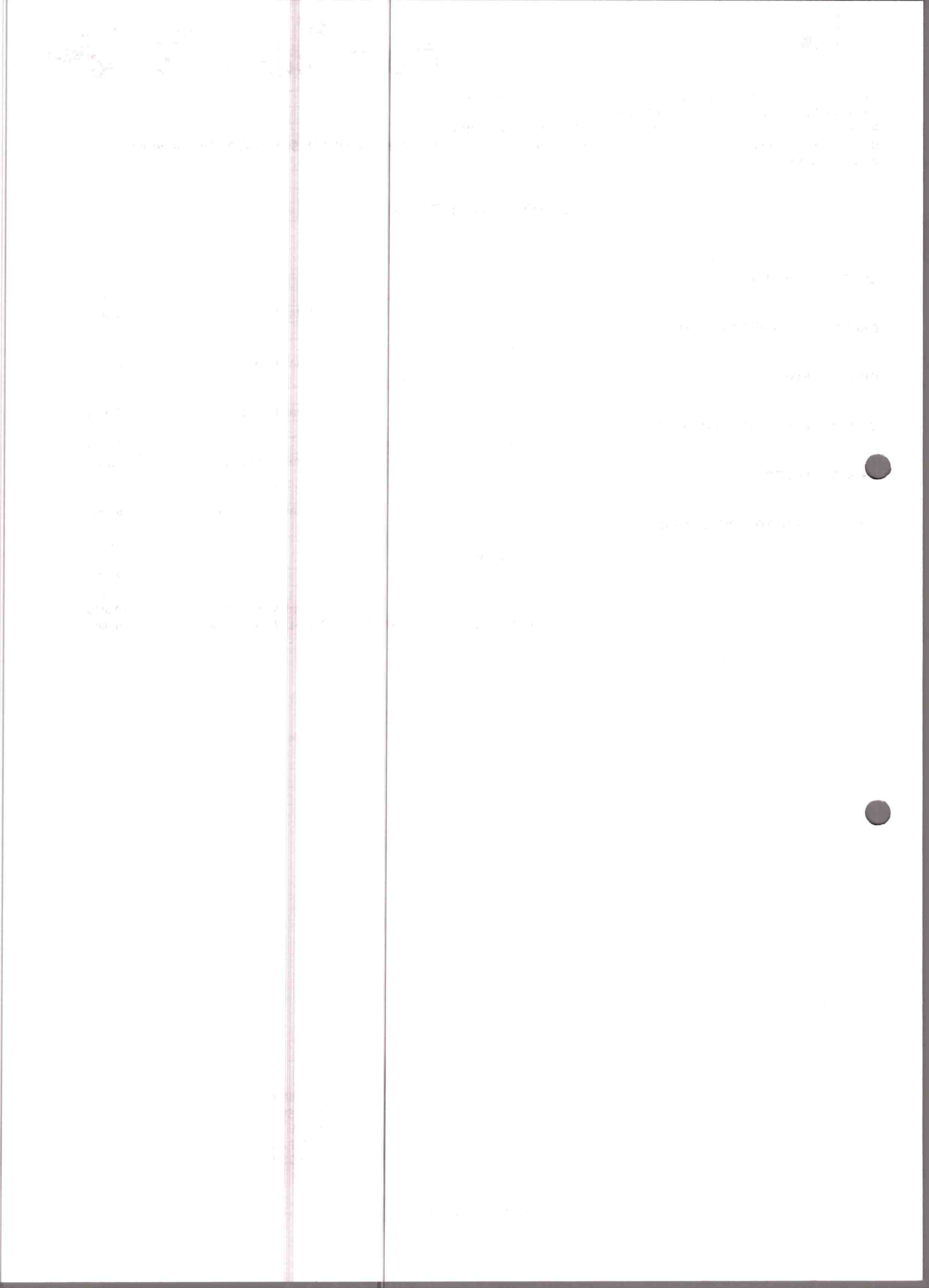
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI /

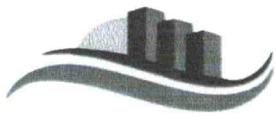
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,50%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE
DE JESUS
SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:41:05 -03'00'





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

			Quadra coberta pequena - 220V com sapatas					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	325,83	410,55	4.105,51
1.2	012562	SBC	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	48,40	81,93	103,2318	4.996,42
1.3	C2850	SEINFRA	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,20	1.648,33	1.648,33
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.755,85	8.512,37	8.512,37
1.5	7126	ORSE	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	445,24	561,00	561,00
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	954,14	1.202,22	3.029,59
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	15,00	937,89	1.181,74	17.726,12
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	523,32	6,08	7,66	4.009,05
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	792,00	0,27	0,34	269,44
Subtotal								44.857,82

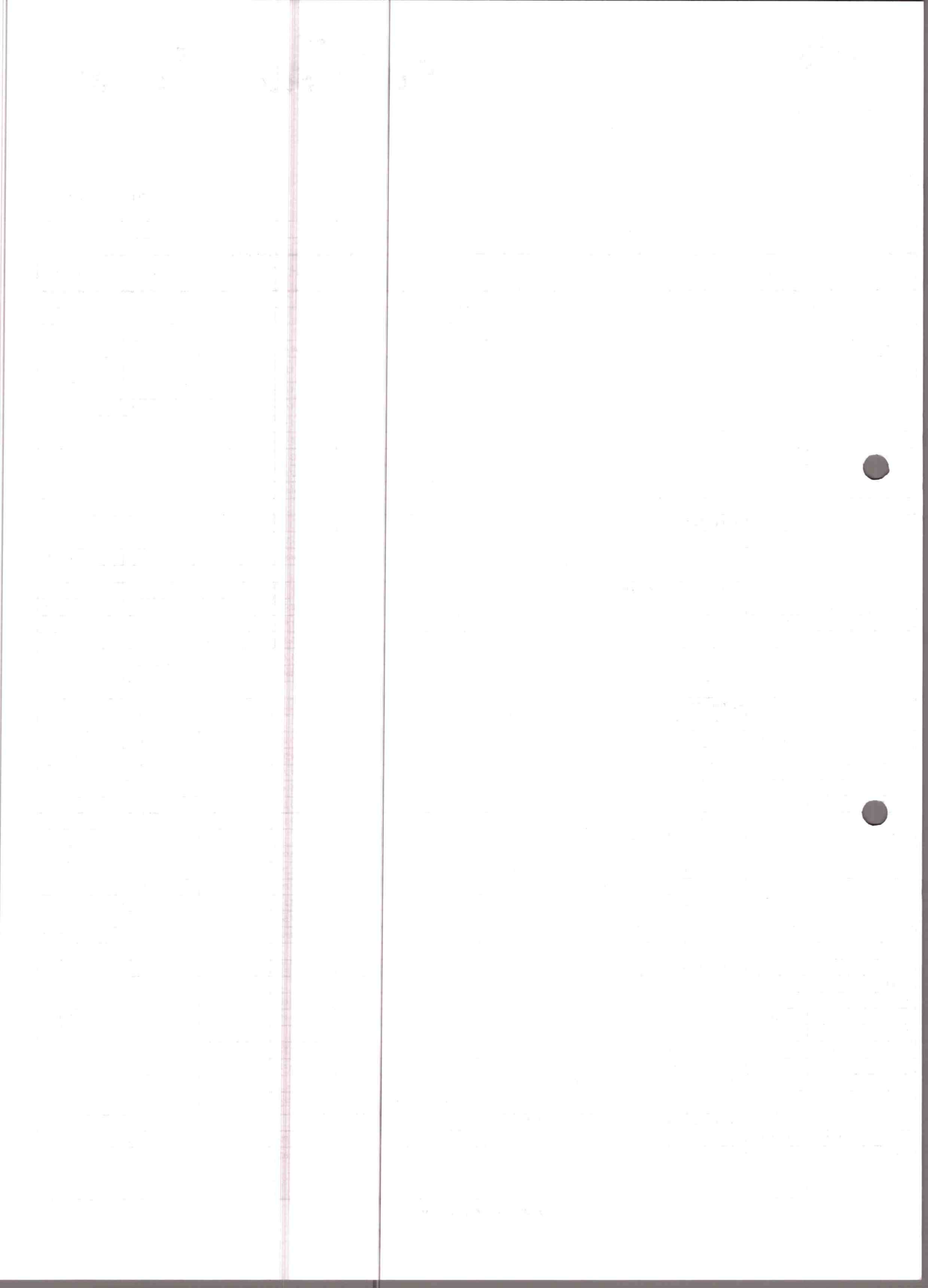
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	C1069	SEINFRA	Demolição de Piso Industrial existente	m2	826,19	46,98	59,19	48.906,15
Subtotal								48.906,15

3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	58,08	53,60	67,54	3.922,49
3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	41,98	3,97	5,00	209,99
3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	35,38	21,46	27,04	956,66
3.4	94342	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob palco	m³	11,25	62,44	78,67	885,09
Subtotal								5.974,23

4 FUNDAÇÕES								
4.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
4.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,92	22,11	27,86	722,09
4.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	84,96	126,80	159,77	13.573,89
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,27	14,74	18,57	4.295,24
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	475,45	13,32	16,78	7.979,57
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	190,91	15,70	19,78	3.776,58
4.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,15	566,73	714,08	13.674,63
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	21,30	26,84	431,02
4.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	71,10	89,59	8.439,00
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	14,74	18,57	3.288,99
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	15,70	19,78	1.508,77
4.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	571,69	720,33	5.431,28
Subtotal								63.121,07

5 SUPERESTRUTURA								
5.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
5.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	33,70	42,46	1.299,34
5.1.2	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	535,98	675,33	3.646,81
5.2 ESTRUTURA METÁLICA								
5.2.1	040328	SBC	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	18,20	22,93	73.400,06
5.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47	145,58	183,43	114.180,17
5.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS								
5.3.1	95952	SINAPI	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	m³	1,50	2.060,04	2.595,65	3.893,48
5.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
5.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	44,14	55,62	600,66
5.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	33,83	148,01	186,49	6.309,04

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

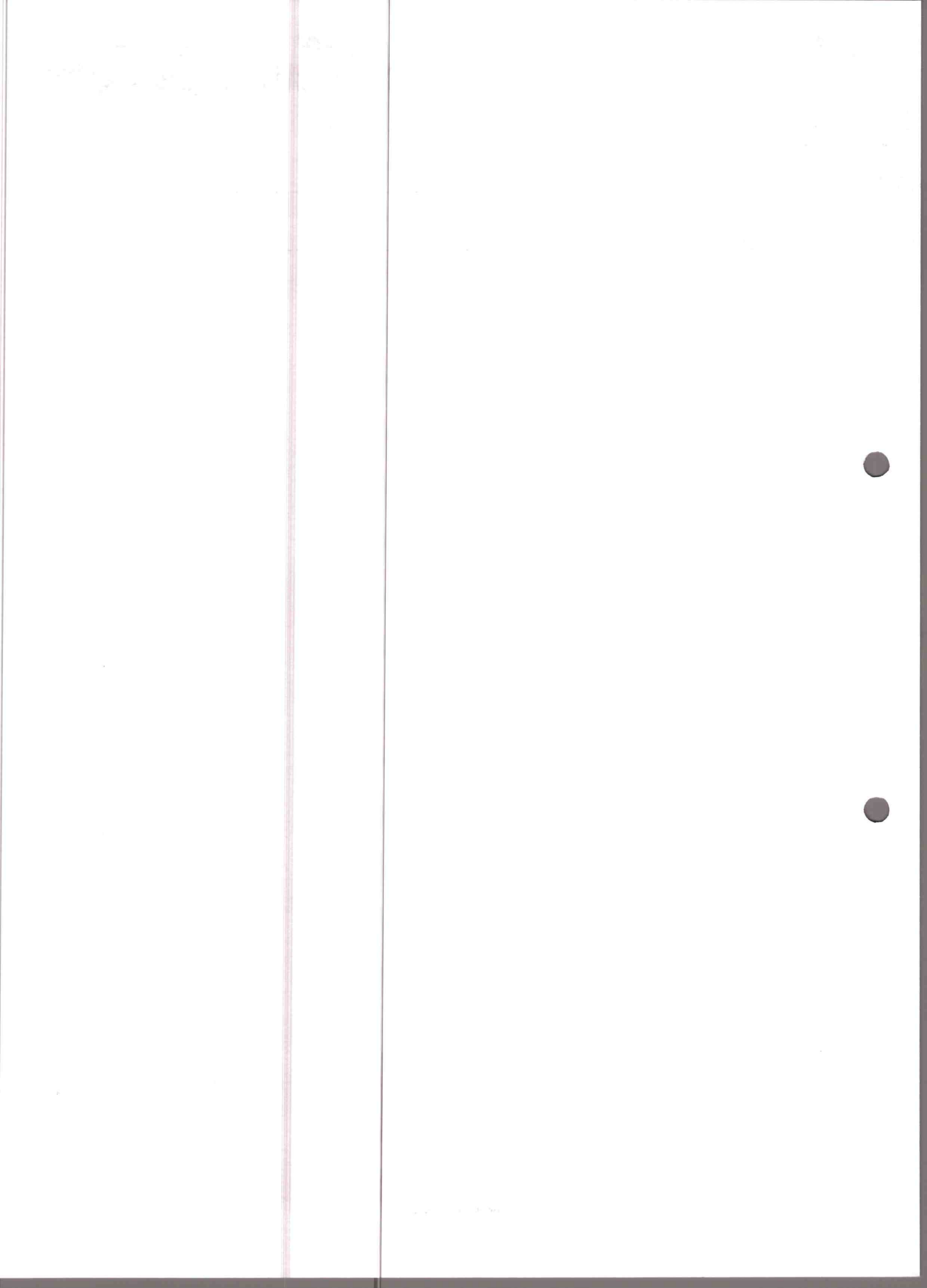
Proponente: Locacenter Eireli

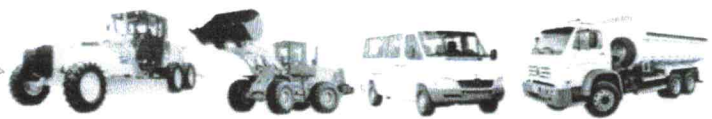
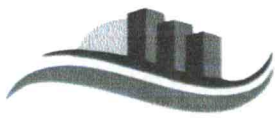
Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orcamentária

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

5.4.3		CPU	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	96,43	121,51	121.684,82
5.4.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m²	27,07	571,69	720,33	19.499,32
5.5			CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA					
5.5.1	101963	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	10,64	192,11	242,06	2.575,50
Subtotal								347.089,19

6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
6.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	171,63	49,52	62,40	10.708,89
Subtotal								10.708,89

7			ESQUADRIAS					
7.1			PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO					
7.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	876,83	1.104,81	2.209,61
7.1.3	91341	SINAPI	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	m²	6,12	615,05	774,96	4.742,77
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
7.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2	m²	1,23	285,06	359,18	441,28
7.2.3	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	71,70	90,34	542,05
7.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
7.3.1	94559	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,92	757,07	953,91	1.831,50
7.4			VIDROS					
7.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	2,44	450,49	567,62	1.384,99
Subtotal								11.152,20

8			SISTEMAS DE COBERTURA					
8.1	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20	152,82	192,55	125.583,20
8.2	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14	152,82	192,55	42.773,77
8.3	100208	SBC	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30	152,82	192,55	30.288,62
8.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	67,40	84,92	4.405,01
8.5	94213	SINAPI	Telha Trapezoidal de aço zincado	m²	35,00	91,09	114,77	4.017,07
8.6	92580	SINAPI	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	m²	35,00	54,39	68,53	2.398,60
8.7	92255	SINAPI	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	un	2,00	144,94	182,62	365,25
8.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	76,17	93,89	118,30	9.011,02
Subtotal								218.842,53

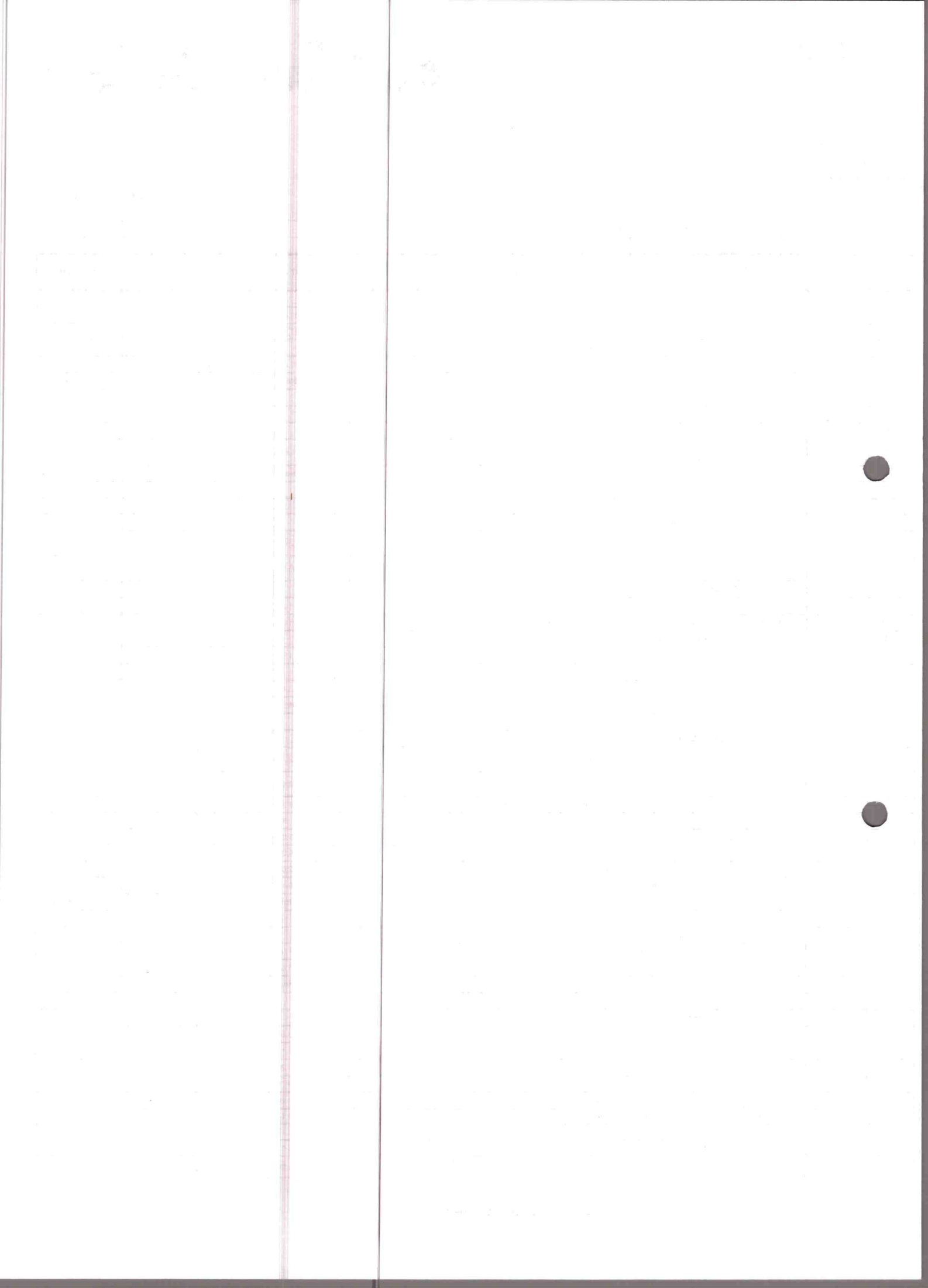
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas bakframes)	m²	197,08	22,80	28,73	5.661,60
9.2		CPU	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	5,52	6,96	4.708,93
Subtotal								10.370,53

10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
10.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	343,26	6,04	7,61	2.612,35
10.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	47,12	5,48	6,90	325,35
10.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	343,26	25,07	31,59	10.842,97
10.4	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	190,70	16,57	20,88	3.981,47
10.5	87547	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	21,28	16,57	20,88	444,29
10.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	70,17	6,04	7,61	533,98
10.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	70,17	25,07	31,59	2.216,39
10.8	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	70,17	16,57	20,88	1.464,92
10.9	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	114,84	69,45	87,51	10.049,30

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Assinado de forma

15





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

Subtotal

32.471,02

11 SISTEMAS DE PISOS								
11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
11.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	23,30	28,46	35,86	835,53
11.1.2	8678	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	23,30	26,66	33,59	782,68
11.1.3	160070	SBC	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	21,28	42,51	53,56	1.139,81
11.1.4	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	21,28	28,46	35,86	763,09
11.1.5		CPU	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	91,11	114,80	77.679,74
11.1.6	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	21,28	49,63	62,53	1.330,72
11.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	1,80	78,87	99,38	178,88
11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
11.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	78,25	98,60	19.303,92
11.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	585,68	737,96	1.343,08
Subtotal								103.357,45

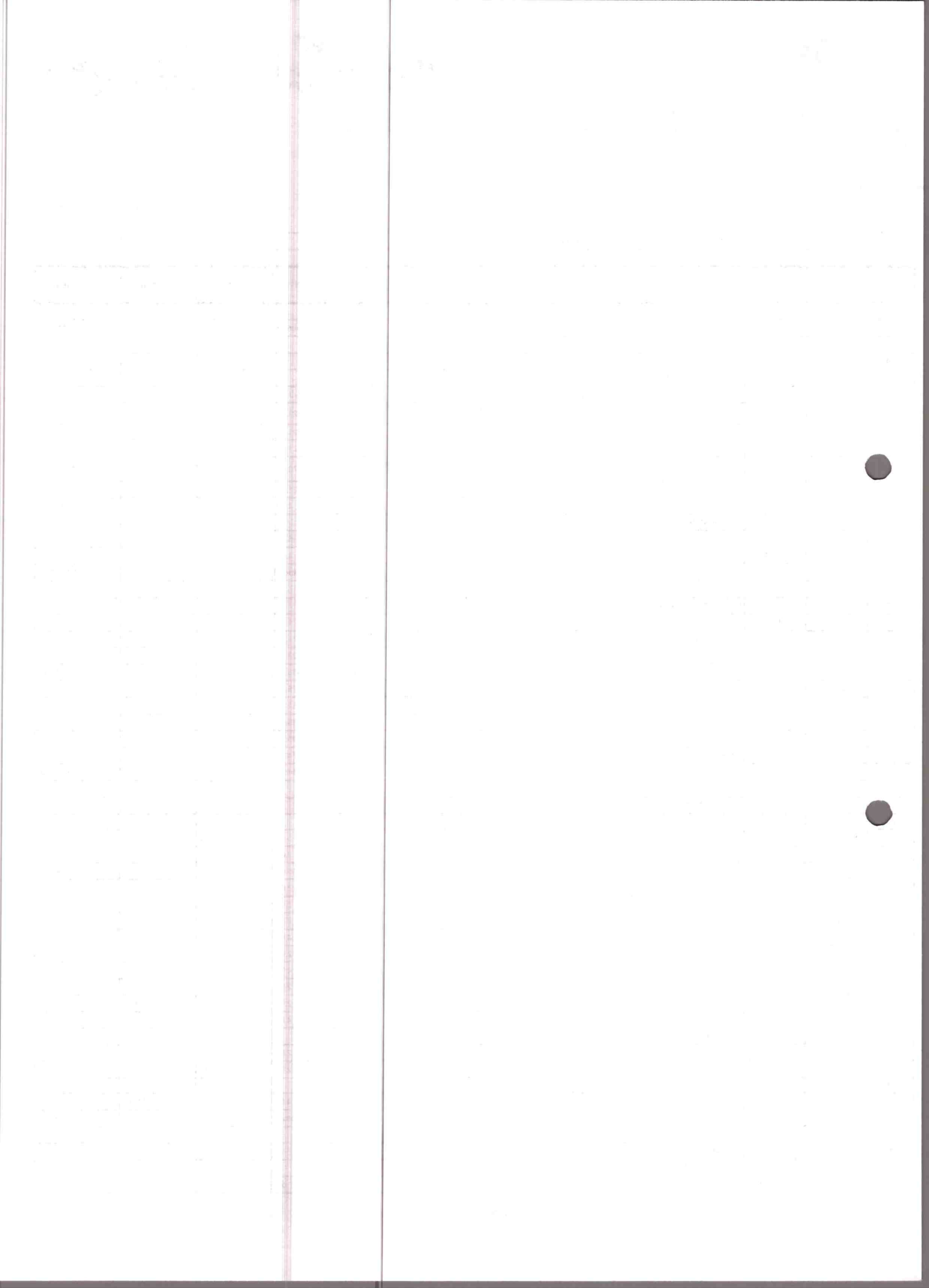
12 PINTURAS E ACABAMENTOS								
12.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	m²	171,63	11,84	14,92	2.560,44
12.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	m²	171,63	12,12	15,27	2.621,00
12.3	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	23,30	13,44	16,93	394,57
12.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	53,03	66,82	32.326,45
12.5	102506	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	7,29	9,19	2.531,50
12.6	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	53,03	66,82	4.089,25
12.7	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	11,11	14,00	4.180,96
12.8	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	17,22	21,70	6.480,30
12.9	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	16,75	21,11	18.452,95
Subtotal								73.637,42

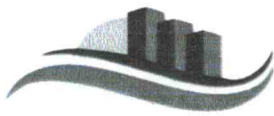
13 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	3,00	5,06	6,38	19,13
13.1.2	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	3,00	15,73	19,82	59,46
13.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	18,06	22,76	341,33
13.1.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	m	22,00	57,56	72,53	1.595,58
13.1.5	89362	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,30	7,94	15,88
13.1.6	94676	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,58	17,11	102,66
13.1.7	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	12,15	15,31	61,24
13.1.8	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	21,52	27,12	325,38
13.1.9	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,90	17,51	70,06
13.1.10	89497	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,26	12,93	25,86
13.1.11	89440	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,46	8,14	16,28
13.1.12	89623	SINAPI	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,43	20,70	82,81
13.2 REGISTROS E OUTROS								
13.2.1	94498	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação	un	2,00	134,59	169,58	339,17
13.2.2	C2170	SEINFRA	Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação	un	2,00	87,32	110,02	220,05
13.3 ACESSÓRIOS								
13.1	053039	SBC	Rato hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	76,29	96,13	384,50
Subtotal								3.659,36

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
14.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	7,00	15,30	19,28	134,95

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NFIRIFI RF DF Assinado de forma





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

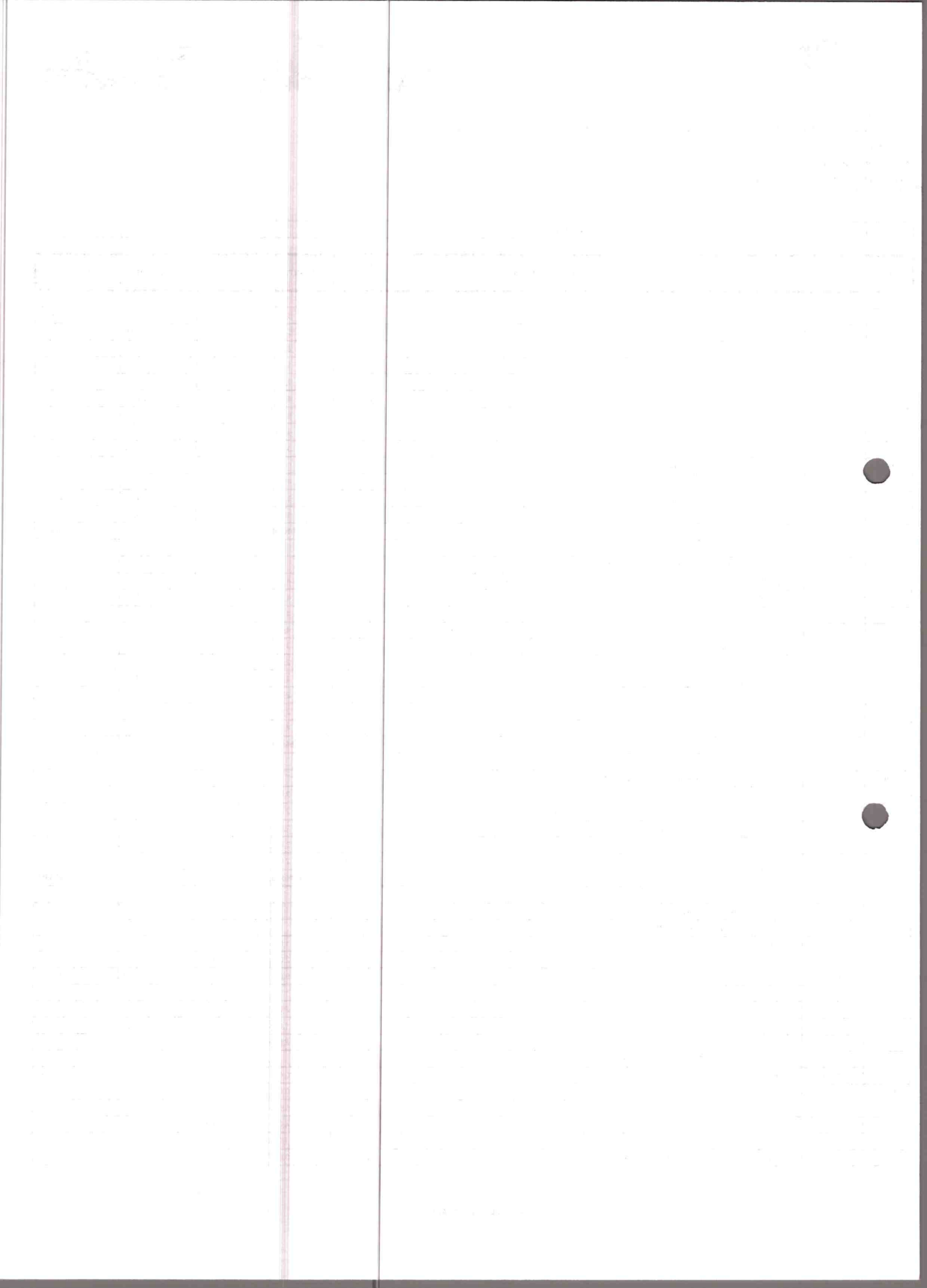
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	23,67	29,82	238,59
14.1.3	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	25,00	45,36	57,15	1.428,84
14.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,65	7,12	14,24
14.1.5	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,94	12,52	12,52
14.1.6	89810	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,56	22,13	22,13
14.1.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	21,52	27,12	108,46
14.1.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,54	10,76	86,08
14.1.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,42	48,41	193,64
14.1.10	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	43,52	54,84	164,51
CAIXAS E ACESSÓRIOS								
14.2.1	89709	SINAPI	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,21	19,16	76,66
14.2.2	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	2.247,00	2.831,22	2.831,22
14.2.3	98053	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	2.852,59	3.594,26	3.594,26
						Subtotal		8.906,10

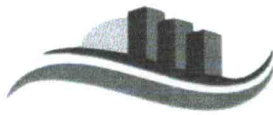
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	233,19	293,82	1.175,28
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	4,00	234,57	295,56	1.182,23
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	105,68	133,16	532,63
15.4	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	4,00	52,48	66,12	264,50
15.5	86884	SINAPI	Engate Flexível para torneiras	un	4,00	7,32	9,22	36,89
15.6	C0797	SEINFRA	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	10,33	13,02	26,03
15.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	66,67	84,00	336,02
15.8	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	44,49	56,06	112,11
15.9	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	65,16	82,10	164,20
15.10	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	34,23	43,13	172,52
						Subtotal		4.002,42

16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	282,04	355,37	710,74
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	25,55	32,19	64,39
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	18,29	23,04	46,08
16.4	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
16.5	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
						Subtotal		974,02

17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	482,76	608,28	608,28
17.1.2	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	2,00	14,93	18,81	37,62
17.1.3	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	6,00	18,13	22,84	137,06
17.1.4	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	un	1,00	18,13		
17.1.5	8311	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	un	2,00	17,58	22,15	44,30
17.1.6	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	137,47	173,21	173,21
17.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	2,00	119,10	150,07	300,13
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	22,03	27,76	1.943,05
17.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	39,14	49,32	493,16
17.2.3	95811	SINAPI	Condutete em alumínio tipo LB de ½", inclusive acessórios	un	5,00	13,92	17,54	87,70
17.2.4	95814	SINAPI	Condutete em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	16,56	20,87	83,46
17.2.5	95817	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	27,50	34,65	34,65
17.2.6	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	un	40,00	6,11	7,70	307,94

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: LocaCenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

17.2.7	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	6,11	7,70	30,79
17.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	17,69	22,29	44,58
17.2.9	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	17,69	22,29	222,89
17.2.10	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	34,30	43,22	86,44
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2.5 mm²	m	3,00	3,82	4,81	14,44
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	330,00	6,42	8,09	2.669,44
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	93138	SINAPI	Interruptor Simples, cor branca, completo	un	3,00	124,10	156,37	469,10
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	1,00	24,45	30,81	30,81
17.4.3	93141	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	4,00	138,75	174,83	699,30
17.4.4	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	502,36	632,97	12.659,47
17.4.5	C4107	SEINFRA	Luminária Arandela 60W	un	2,00	134,01	168,85	337,71
17.4.6	100920	SINAPI	Lâmpada Fluorescente Branca, 65W	un	2,00	103,74	130,71	261,42
Subtotal								21.776,96

18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.1			GERAL					
18.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	0,88	326,93	411,93	362,50
18.1.2	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	3.181,59	4.008,80	4.008,80
18.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	3.506,46	4.418,14	4.418,14
18.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.128,73	2.682,20	2.682,20
18.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	2,50	99,92	125,90	314,75
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
18.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	159,01	200,35	40.270,87
18.2.2	111123	CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	864,05	1.088,70	4.354,81
Subtotal								56.412,08

19			SERVIÇOS FINAIS					
19.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	573,23	1,31	1,65	946,17
19.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	704,54	887,72	887,72
Subtotal								1.833,89

Valor TOTAL com BDI								1.068.053,32
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico Quadra coberta pequena. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

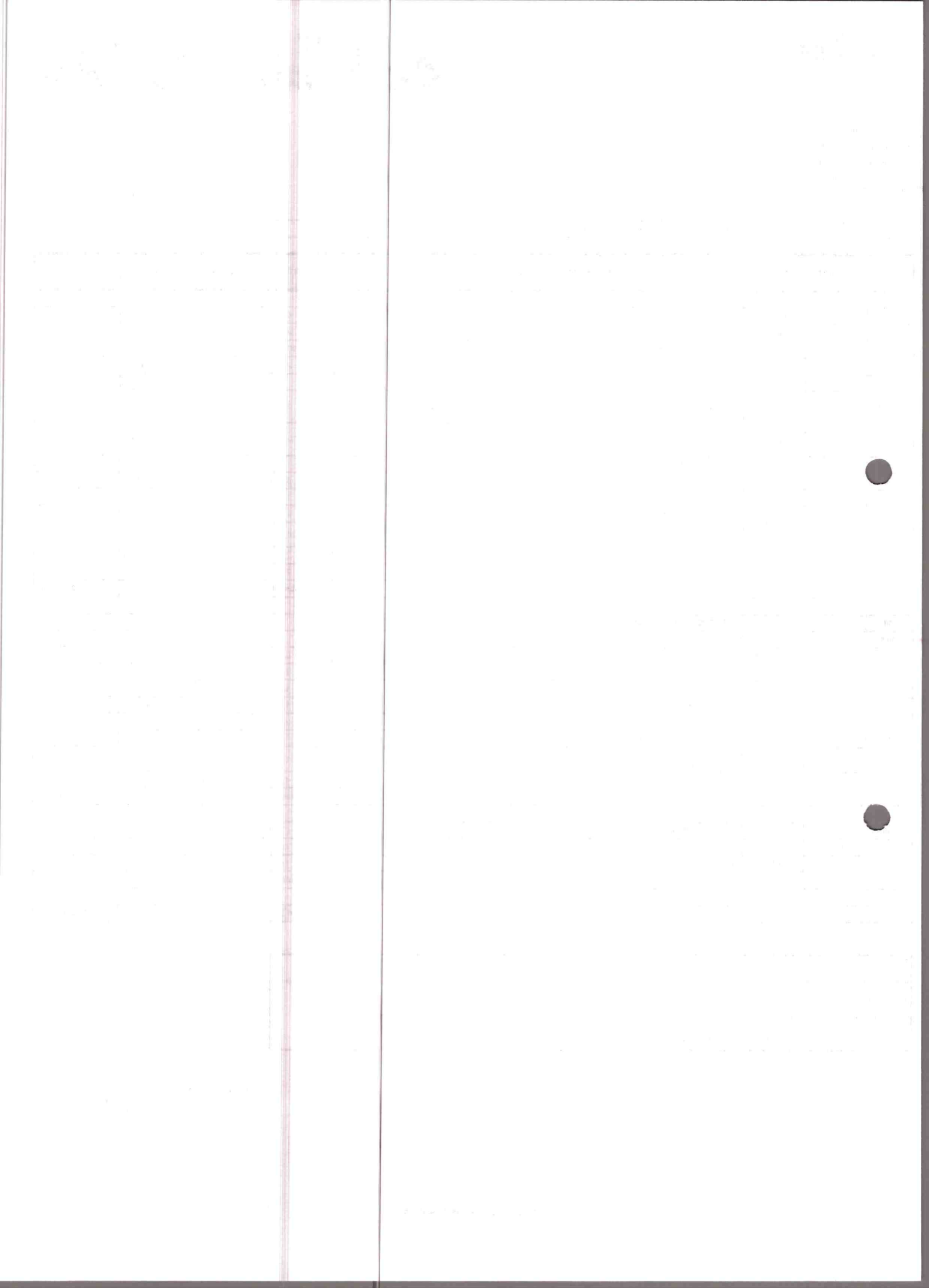
2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

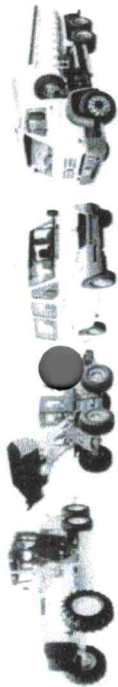
3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

NEURIELBE DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
7000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:39:16 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Projeto Padrão FNDE - Cobertura de quadra grande - 220V - Sapatas
 Município: Açailândia-MA
 Endereço: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

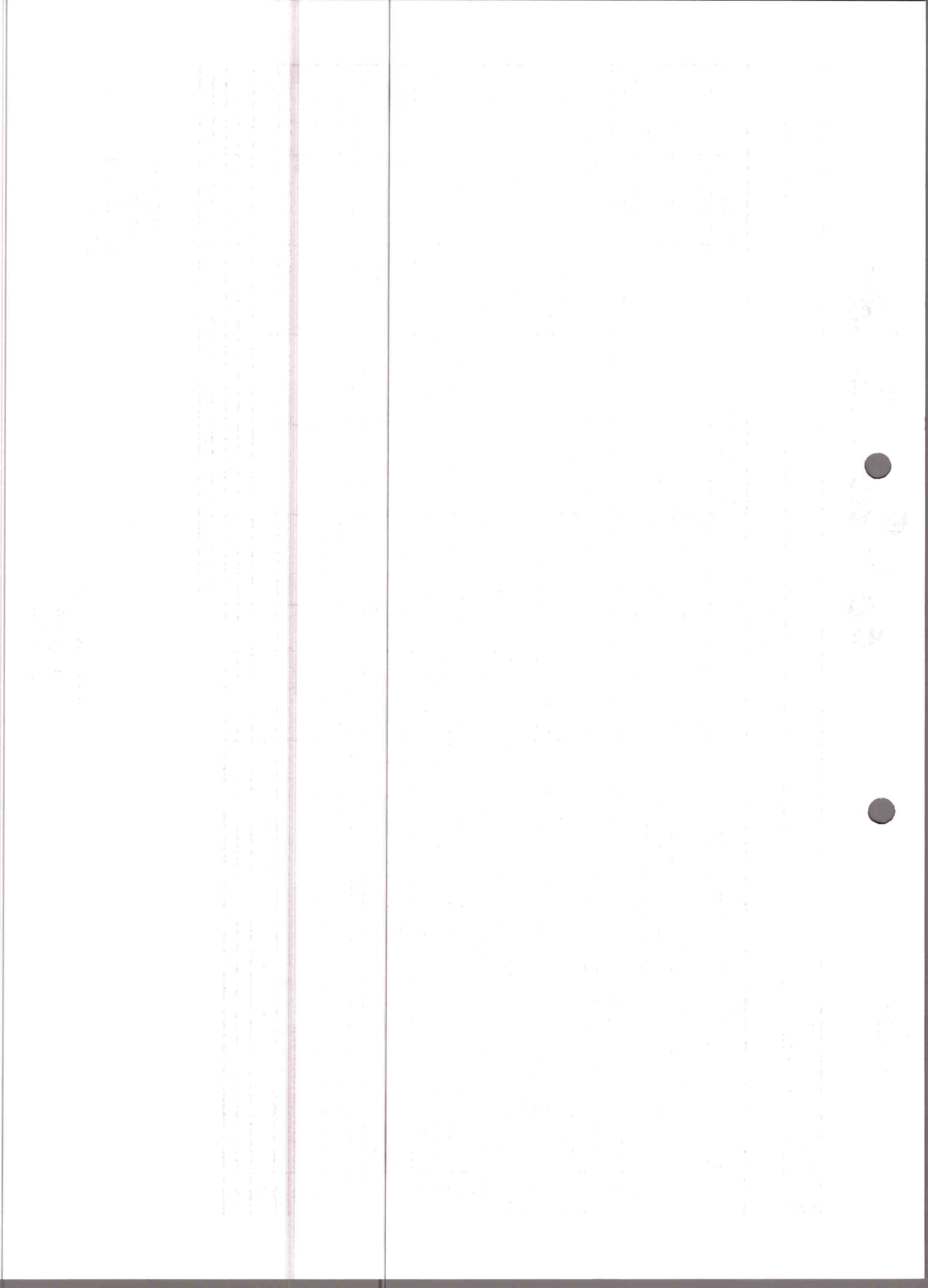
PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.857,82	4,20%	100%					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48.906,15	4,58%	44.857,82					
3	MOVIMENTO DE TERRAS	5.974,23	0,56%	100%					
4	FUNDAÇÕES	63.121,07	5,91%	81%					19%
5	SUPERESTRUTURA	347.089,19	32,50%	10%	56.808,96				1.135,10
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	10.708,89	1,00%		121.481,22	35%	104.126,76		
7	ESQUADRIAS	11.152,20	1,04%				5.354,44		50%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	218.842,53	20,49%				5.576,10		50%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.370,53	0,97%			30%	87.537,01		30%
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	32.471,02	3,04%		100%				65.652,76
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	103.357,45	9,68%		10.370,53				
12	PINTURA	73.637,42	6,89%						50%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.659,36	0,34%						16.235,51
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.906,10	0,83%						50%
15	LOUÇAS E METAIS	4.002,42	0,37%						50%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	974,02	0,09%						50%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	21.776,96	2,04%						50%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.412,08	5,28%						50%
19	SERVIÇOS FINAIS	1.833,89	0,17%						30%
Valores totais		1.066.053,32	100%	104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
				9,82%	17,66%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
				9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,75%	100,00%



NEURIELBE DE ASSIMADO DE FORMA
 digital por NEURIELBE
 JESUS SILVA DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 EIRELI:272634
 Dados: 2022.08.06
 18:39:37 -03'00"
 57000145

JESSICA DE JESUS A. SOUSA
 Registro: 1114681733
 CPF: 036.969.273-09
 Engenheira Civil





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1 COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
					TOTAL MATERIAL:	278,75

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
					TOTAL SERVICIO:	47,08

5.4.3 COMP. SINAPI 85662 (REF 01/2020) - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	16,02	16,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	4,00000000	19,65	78,60
					TOTAL MATERIAL:	95,10
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,33	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,55	0,81
					TOTAL SERVICIO:	1,33
					VALOR:	96,43

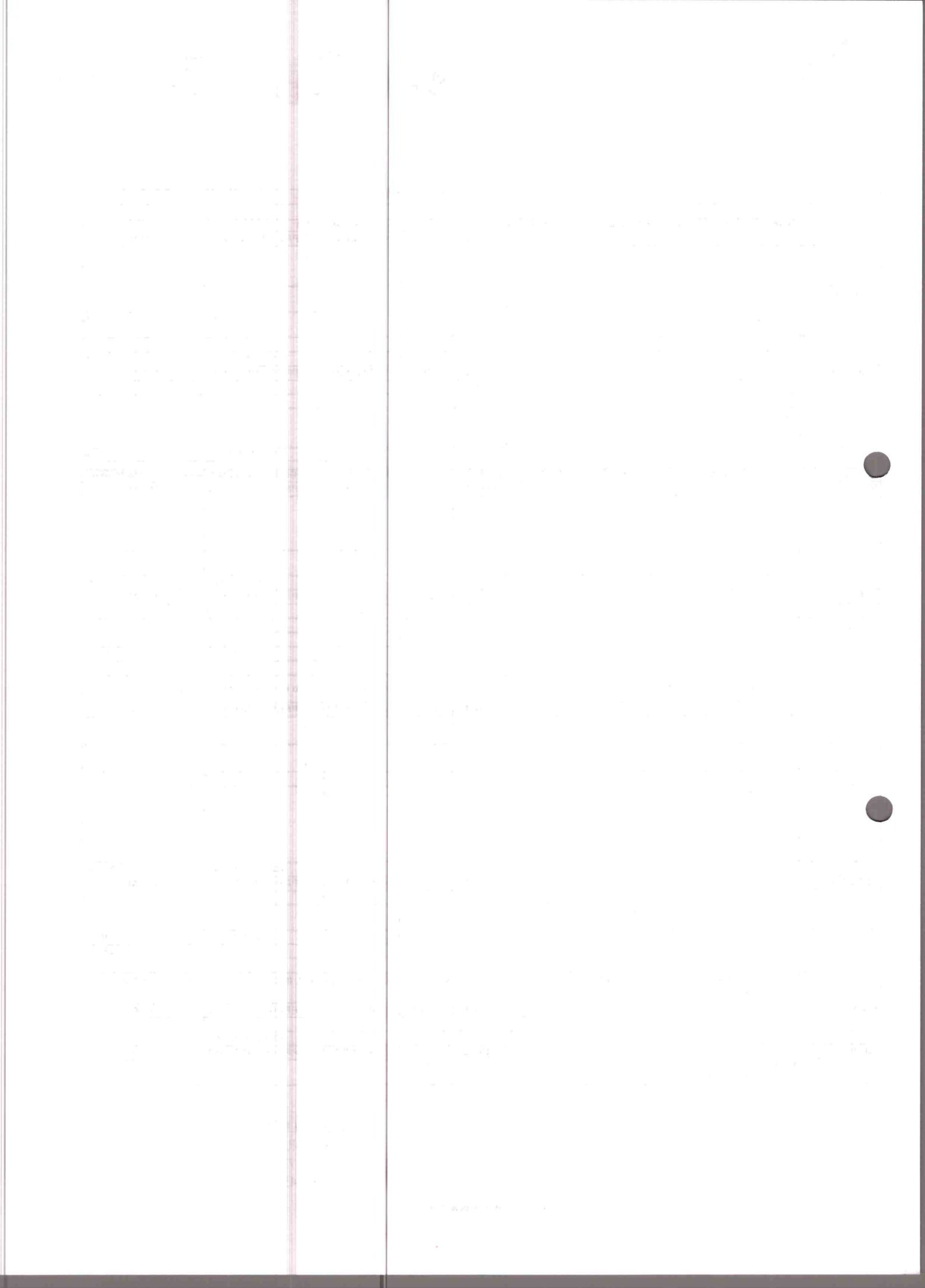
7.2.2 COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro; (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	99,80	99,80
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51
4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
					TOTAL MATERIAL:	274,61
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
					TOTAL SERVICIO:	10,45
					VALOR:	285,06

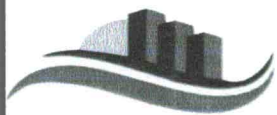
9.2 COMP. SINAPI 68053 (REF 07/2019) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	UN	1,10000000	1,85	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,44	3,49

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:39:59 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	3,49
VALOR:	5,52

11.1.5	COMP. SINAPI 72137 (REF 11/2019) - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; (M2)
--------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,60	7,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,59	12,98
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,96	5,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,44	12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,55	45,66
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,68	5,36

TOTAL MATERIAL:	27,88
TOTAL SERVIÇO:	63,23
VALOR:	91,11

16.3	COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)
------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,66	6,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 4 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIADA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,55	0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	130,32	0,43

TOTAL MATERIAL:	16,76
TOTAL SERVIÇO:	1,53
VALOR:	18,29

19.2	COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)
------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38

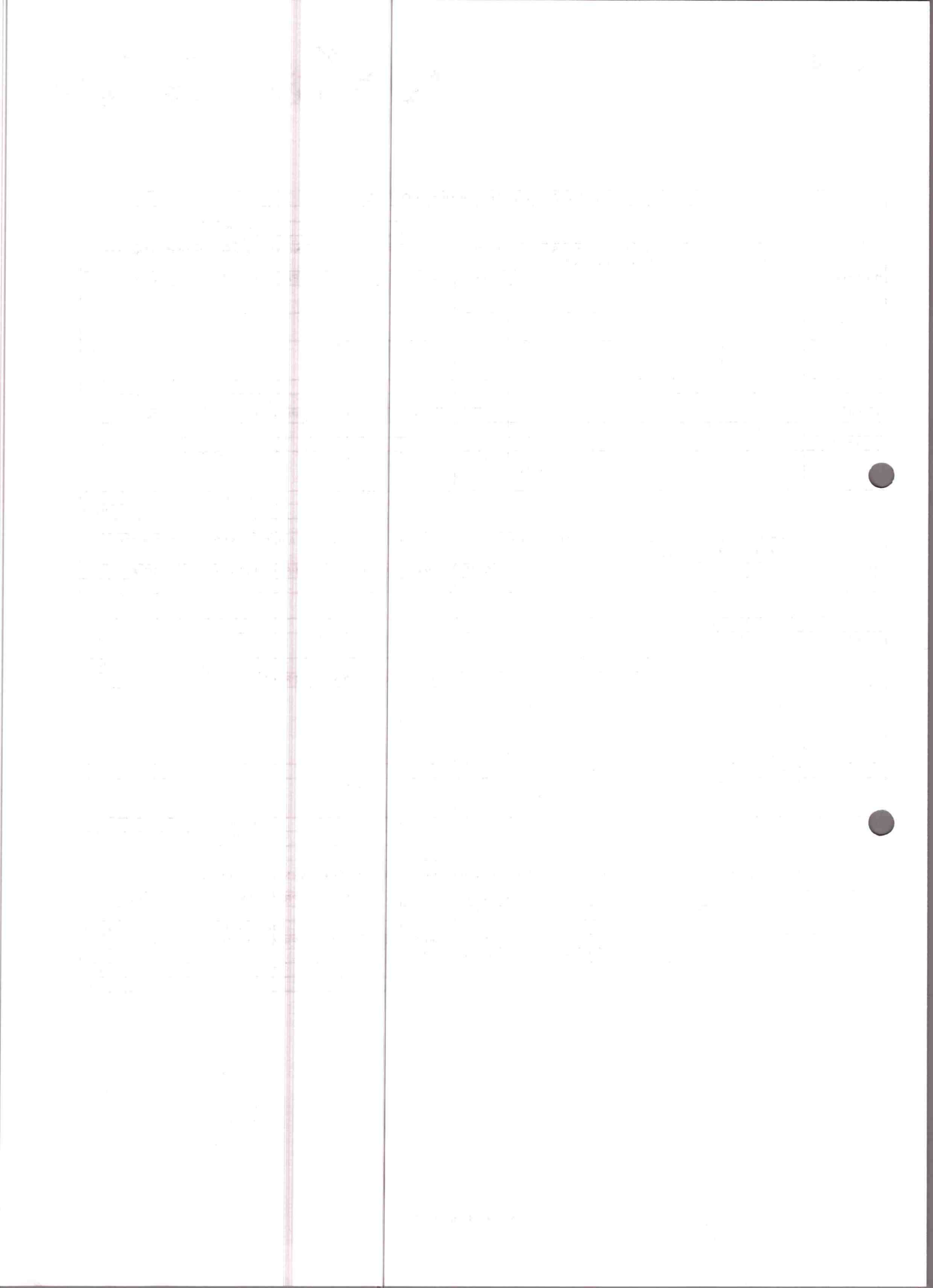
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16

TOTAL MATERIAL:	678,38
TOTAL SERVIÇO:	26,16
VALOR:	704,54

8

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:40:20 -03'00'



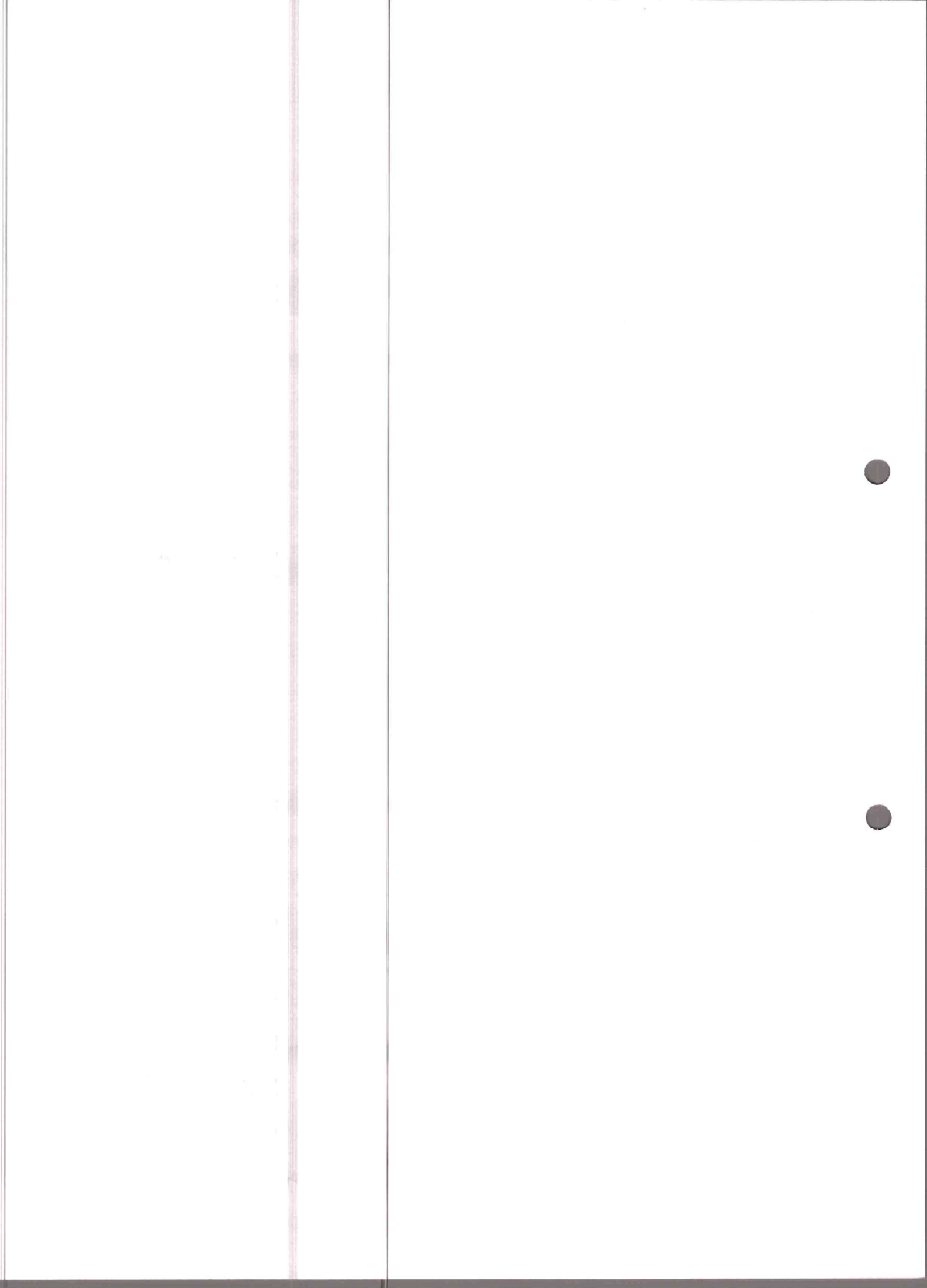
Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

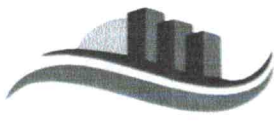
MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital
por NEURIELBE DE JESUS
SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06
18:40:44 -03'00'





Objeto/Obra = Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Proponente/Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA (MA)

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	1,23%
	Total deste grupo =	1,23%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS,ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,65%
	- CONFINS =	3,00%
	- ISSQN =	2,50%
	- CPRB =	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$ =		26,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$$

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI /

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE
DE JESUS
SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:41:05 -03'00'

Faint handwritten notes at the top left of the page.

Faint handwritten notes at the top right of the page.

Handwritten text in the middle left section.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text in the middle right section.

Vertical column of handwritten notes on the left side of the page.

Main body of handwritten notes on the right side of the page.





LOCA CENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	325,83	410,55	4.105,51
1.2	012562	SBC	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	48,40	81,93	103,2318	4.996,42
1.3	C2850	SEINFRA	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,20	1.648,33	1.648,33
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.755,85	8.512,37	8.512,37
1.5	7126	ORSE	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	445,24	561,00	561,00
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	954,14	1.202,22	3.029,59
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	15,00	937,89	1.181,74	17.726,12
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	523,32	6,08	7,66	4.009,05
1	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	792,00	0,27	0,34	269,44
Subtotal								44.857,82

2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	C1069	SEINFRA	Demolição de Piso Industrial existente	m2	826,19	46,98	59,19	48.906,15
Subtotal								48.906,15

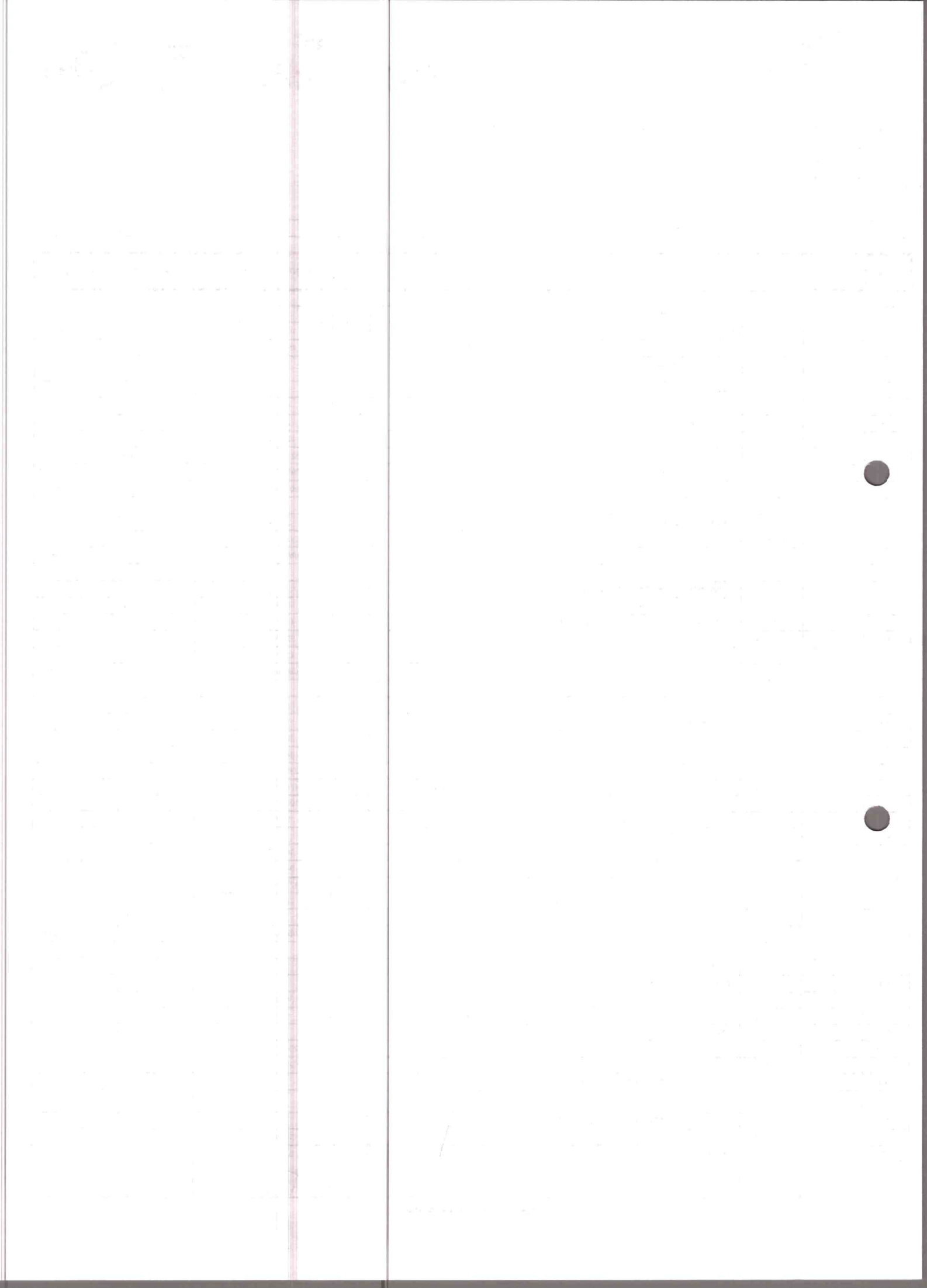
3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	58,08	53,60	67,54	3.922,49
3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	41,98	3,97	5,00	209,99
3.3	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	35,38	21,46	27,04	956,66
3.4	94342	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob palco	m³	11,25	62,44	78,67	885,09
Subtotal								5.974,23

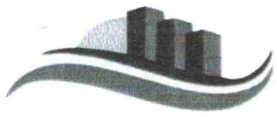
4 FUNDAÇÕES								
4.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
4.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,92	22,11	27,86	722,09
4.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	84,96	126,80	159,77	13.573,89
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,27	14,74	18,57	4.295,24
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	475,45	13,32	16,78	7.979,57
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	190,91	15,70	19,78	3.776,58
4.1	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,15	566,73	714,08	13.674,63
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	21,30	26,84	431,02
4.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	71,10	89,59	8.439,00
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	14,74	18,57	3.288,99
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	15,70	19,78	1.508,77
4.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	571,69	720,33	5.431,28
Subtotal								63.121,07

5 SUPERESTRUTURA								
5.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
5.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	33,70	42,46	1.299,34
5.1.2	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	535,98	675,33	3.646,81
5.2 ESTRUTURA METÁLICA								
5.2.1	040328	SBC	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	18,20	22,93	73.400,06
5.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47	145,58	183,43	114.180,17
5.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS								
5.3.1	95952	SINAPI	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	m³	1,50	2.060,04	2.585,65	3.893,48
5.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
5.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	44,14	55,62	600,66
5.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	33,83	148,01	186,49	6.309,04

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

(Handwritten signatures and initials)





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

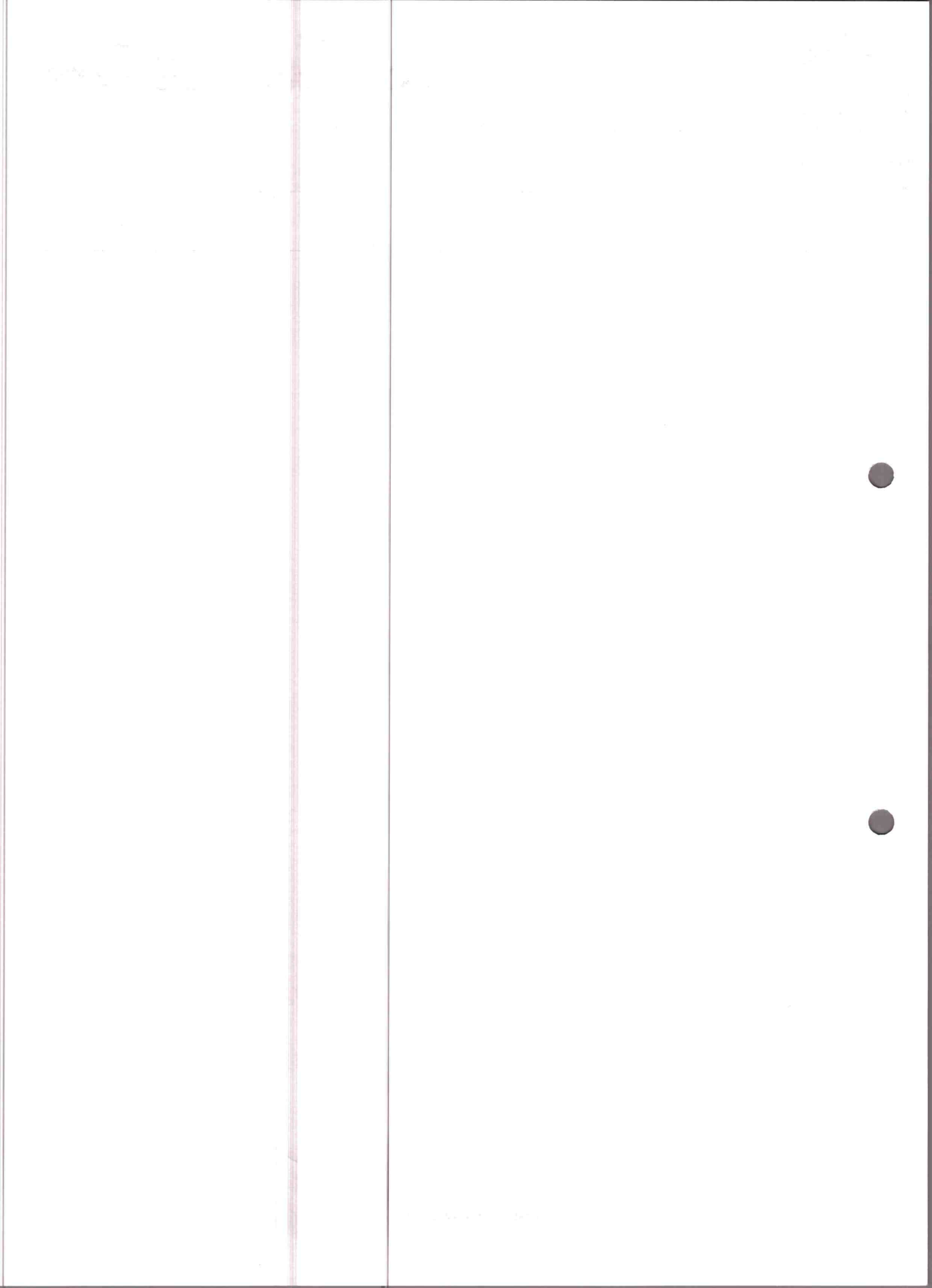
Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orcamentária

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

5.4.3		CPU	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	96,43	121,51	121.684,82
5.4.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	571,69	720,33	19.499,32
			CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA					
5.5.1	101963	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	10,64	192,11	242,06	2.575,50
						Subtotal		347.089,19

6 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	171,63	49,52	62,40	10.708,89
						Subtotal		10.708,89

7 ESQUADRIAS								
PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO								
7.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	876,83	1.104,81	2.209,61
7.1.3	91341	SINAPI	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	m²	6,12	615,05	774,96	4.742,77
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2	m²	1,23	285,06	359,18	441,28
7.2.3	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	71,70	90,34	542,05
JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.3.1	94559	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,92	757,07	953,91	1.831,50
VIDROS								
7.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	2,44	450,49	567,62	1.384,99
						Subtotal		11.152,20

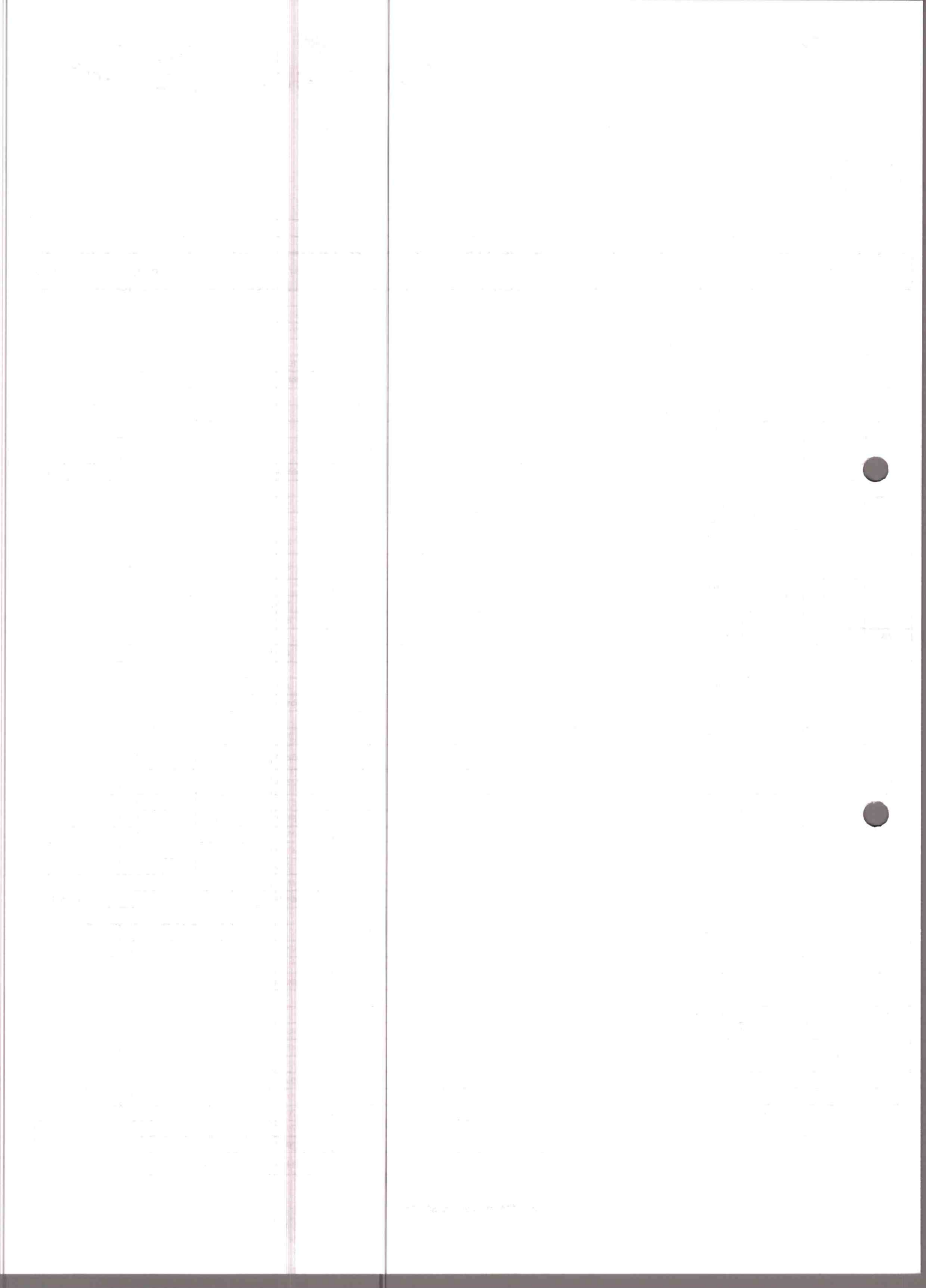
8 SISTEMAS DE COBERTURA								
8.1	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20	152,82	192,55	125.583,20
8.2	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14	152,82	192,55	42.773,77
8.3	100208	SBC	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30	152,82	192,55	30.288,62
8.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	67,40	84,92	4.405,01
8.5	94213	SINAPI	Telha Trapezoidal de aço zincado	m²	35,00	91,09	114,77	4.017,07
8.6	92580	SINAPI	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	m²	35,00	54,39	68,53	2.398,60
8.7	92255	SINAPI	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	un	2,00	144,94	182,62	365,25
8.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	76,17	93,89	118,30	9.011,02
						Subtotal		218.842,53

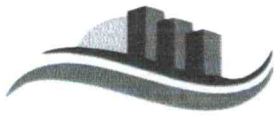
9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baktrames)	m²	197,08	22,80	28,73	5.661,60
9.2		CPU	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	5,52	6,96	4.708,93
						Subtotal		10.370,53

10 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
10.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	343,26	6,04	7,61	2.612,35
10.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	47,12	5,48	6,90	325,35
10.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	343,26	25,07	31,59	10.842,97
10.4	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	190,70	16,57	20,88	3.981,47
10.5	87547	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	21,28	16,57	20,88	444,29
10.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	70,17	6,04	7,61	533,98
10.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	m²	70,17	25,07	31,59	2.216,39
10.8	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	70,17	16,57	20,88	1.464,92
10.9	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	114,84	69,45	87,51	10.045,30

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

			Quadra coberta pequena - 220V com sapatas						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

Subtotal									32.471,02
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

11			SISTEMAS DE PISOS						
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
11.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	23,30	28,46	35,86	835,53	
11.1.2	8678	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	23,30	26,66	33,59	782,68	
11.1.3	160070	SBC	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	21,28	42,51	53,56	1.139,81	
11.1.4	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	21,28	28,46	35,86	763,09	
11.1.5		CPU	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	91,11	114,80	77.679,74	
11.1.6	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	21,28	49,63	62,53	1.330,72	
11.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	1,80	78,87	99,38	178,88	
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
11.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	195,79	78,25	98,60	19.303,92	
11.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	585,68	737,96	1.343,08	
Subtotal									103.357,45

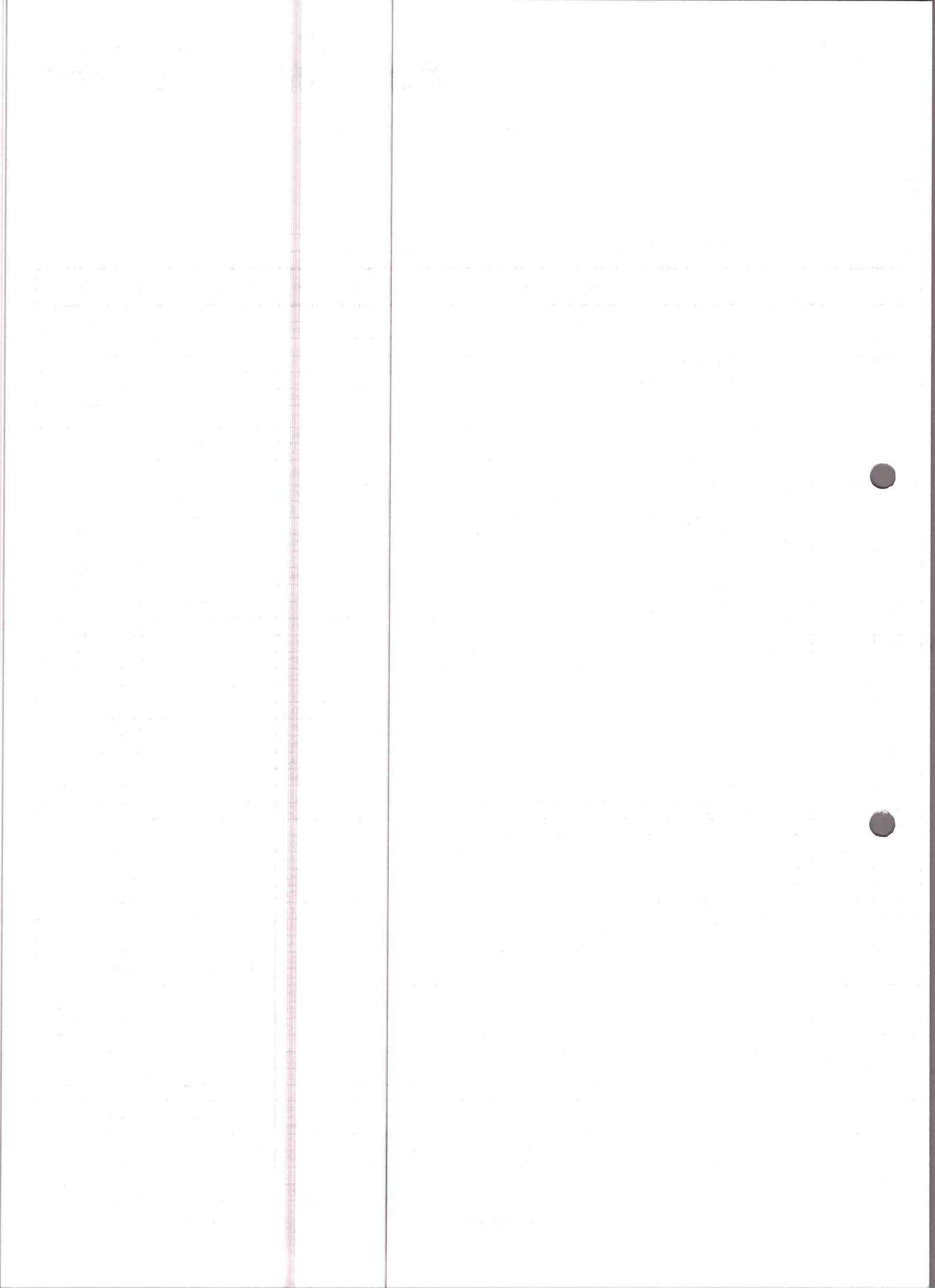
12			PINTURAS E ACABAMENTOS						
12.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	m²	171,63	11,84	14,92	2.560,44	
12.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	m²	171,63	12,12	15,27	2.621,00	
12.3	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	23,30	13,44	16,93	394,57	
12.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	53,03	66,82	32.326,45	
12.5	102506	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	7,29	9,19	2.531,50	
12.6	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	53,03	66,82	4.089,25	
12.7	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	11,11	14,00	4.180,96	
12.8	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	17,22	21,70	6.480,30	
12.9	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	16,75	21,11	18.452,95	
Subtotal									73.637,42

13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
13			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	3,00	5,06	6,38	19,13	
13.1.2	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	3,00	15,73	19,82	59,46	
13.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	18,06	22,76	341,33	
13.1.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	m	22,00	57,56	72,53	1.595,56	
13.1.5	89362	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,30	7,94	15,88	
13.1.6	94676	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,58	17,11	102,66	
13.1.7	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	12,15	15,31	61,24	
13.1.8	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	21,52	27,12	325,38	
13.1.9	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,90	17,51	70,06	
13.1.10	89497	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,26	12,93	25,86	
13.1.11	89440	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,46	8,14	16,28	
13.1.12	89623	SINAPI	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,43	20,70	82,81	
13.2			REGISTROS E OUTROS						
13.2.1	94498	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação	un	2,00	134,59	169,58	339,17	
13.2.2	C2170	SEINFRA	Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação	un	2,00	87,32	110,02	220,05	
13.3			ACESSÓRIOS						
13.3.1	053039	SBC	Rato hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	76,29	96,13	384,50	
Subtotal									3.699,36

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
14.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	7,00	15,30	19,28	134,95

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NFIIRIFI RF DF Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: LocaCenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

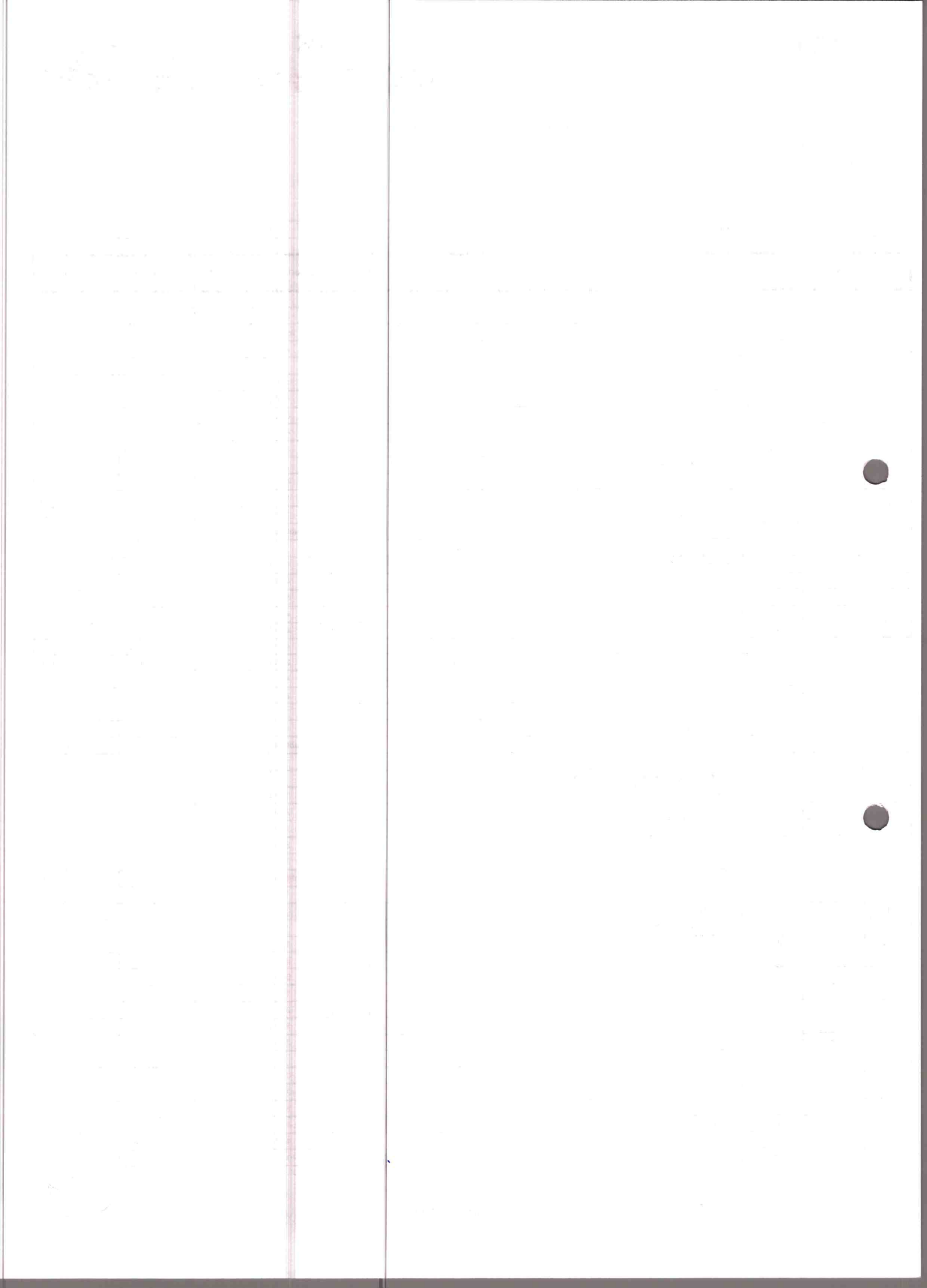
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	23,67	29,82	238,59
14.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	25,00	45,36	57,15	1.428,84
14.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,65	7,12	14,24
14.1.5	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,94	12,52	12,52
14.1.6	89810	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,56	22,13	22,13
14.1.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	21,52	27,12	108,48
14.1.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,54	10,76	86,08
14.1.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,42	48,41	193,64
14.1.10	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	43,52	54,84	164,51
14			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
14.1	89709	SINAPI	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,21	19,16	76,66
14.2.2	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	2.247,00	2.831,22	2.831,22
14.2.3	98053	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	2.852,59	3.594,26	3.594,26
						Subtotal		8.906,10

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	233,19	293,82	1.175,28
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	4,00	234,57	295,56	1.182,23
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embulir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	105,68	133,16	532,63
15.4	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	4,00	52,48	66,12	264,50
15.5	86884	SINAPI	Engate Flexível para torneiras	un	4,00	7,32	9,22	36,89
15.6	C0797	SEINFRA	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	10,33	13,02	26,03
15.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	66,67	84,00	336,02
15.8	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	44,49	56,06	112,11
15.9	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	65,16	82,10	164,20
15.10	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	34,23	43,13	172,52
						Subtotal		4.002,42

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	282,04	355,37	710,74
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	25,55	32,19	64,39
16.3		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	18,29	23,04	46,08
16.4	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
16.5	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
						Subtotal		974,02

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	482,76	608,28	608,28
17.1.2	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	2,00	14,93	18,81	37,62
17.1.3	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	6,00	18,13	22,84	137,06
17.1.4	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	un	1,00	18,13		
17.1.5	8311	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	un	2,00	17,58	22,15	44,30
17.1.6	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	137,47	173,21	173,21
17.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	2,00	119,10	150,07	300,13
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	22,03	27,76	1.943,05
17.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	39,14	49,32	493,16
17.2.3	95811	SINAPI	Condutete em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00	13,92	17,54	87,70
17.2.4	95814	SINAPI	Condutete em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	16,56	20,87	83,46
17.2.5	95817	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	27,50	34,65	34,65
17.2.6	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	un	40,00	6,11	7,70	307,94

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

			Quadra coberta pequena - 220V com sapatas					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

17.2.7	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	6,11	7,70	30,79	
17.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	17,69	22,29	44,58	
17.2.9	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	17,69	22,29	222,89	
17.2.10	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	34,30	43,22	86,44	
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2.5 mm²	m	3,00	3,82	4,81	14,44	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	330,00	6,42	8,09	2.669,44	
17			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.4.1	93138	SINAPI	Interruptor Simples, cor branca, completo	un	3,00	124,10	156,37	469,10	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	1,00	24,45	30,81	30,81	
17.4.3	93141	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	4,00	138,75	174,83	699,30	
17.4.4	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	502,36	632,97	12.659,47	
17.4.5	C4107	SEINFRA	Luminária Arandela 60W	un	2,00	134,01	168,85	337,71	
17.4.6	100920	SINAPI	Lâmpada Fluorescente Branca, 65W	un	2,00	103,74	130,71	261,42	
Subtotal									21.776,96

18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1			GERAL						
18.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	0,88	326,93	411,93	362,50	
18.1.2	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	3.181,59	4.008,80	4.008,80	
18.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de travessas para futsal, inclusive redes	un	1,00	3.506,46	4.418,14	4.418,14	
18.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.128,73	2.682,20	2.682,20	
18.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	2,50	99,92	125,90	314,75	
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
18.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	159,01	200,35	40.270,87	
18.2.2	111123	CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	864,05	1.088,70	4.354,81	
Subtotal									56.412,08

19			SERVIÇOS FINAIS						
19.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	573,23	1,31	1,65	946,17	
19.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	704,54	887,72	887,72	
Subtotal									1.833,89

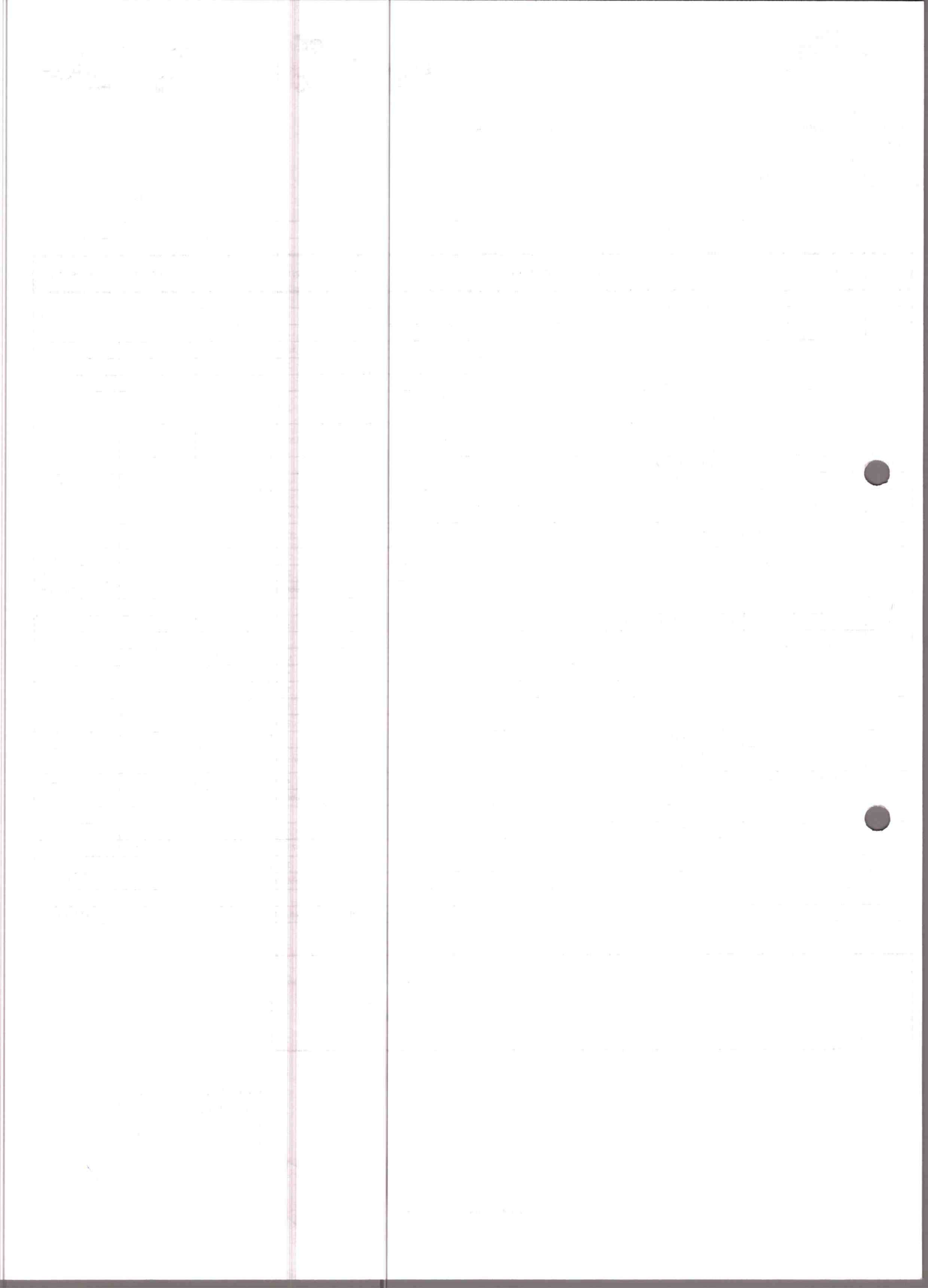
Valor TOTAL com BDI									1.068.053,32
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico Quadra coberta pequena. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento do projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:2726345
7000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145 Dados: 2022.08.06 18:39:16 -03'00'





Jornal: Projeto Padrão FNDE - Cobertura de quadra grande - 220V - Sapatas
 Município: Açailândia-MA
 Endereço: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANEJAMENTO

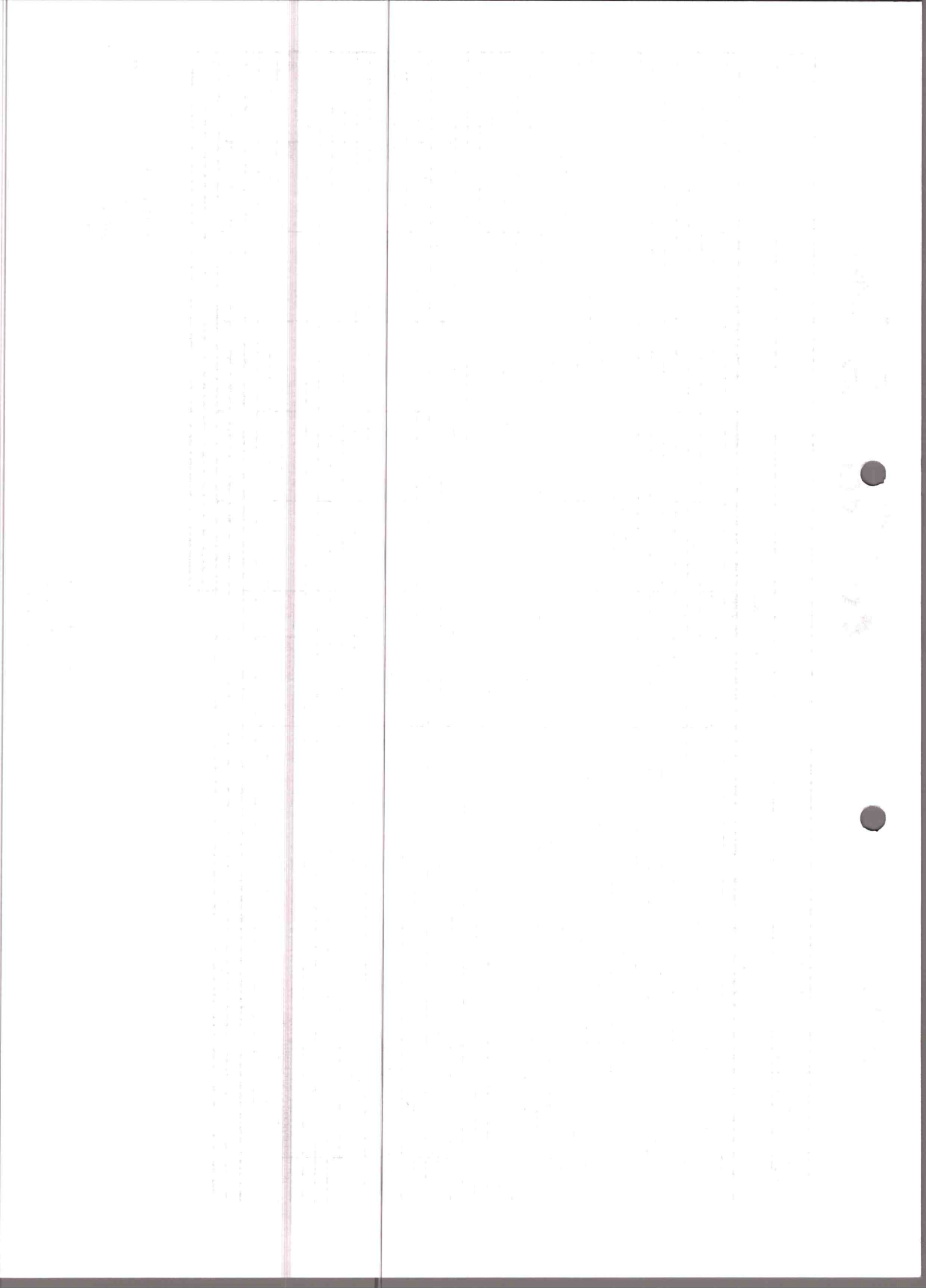
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.857,82	4,20%	100%					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48.906,15	4,58%	100%					
3	MOVIMENTO DE TERRAS	5.974,23	0,56%	81%				19%	
4	FUNDAÇÕES	63.121,07	5,91%	10%	56.808,96				1.135,10
5	SUPERESTRUTURA	347.089,19	32,50%		35%	121.481,22	104.126,76		
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	10.708,89	1,00%				5.354,44	5.354,44	
7	ESQUADRIAS	11.152,20	1,04%				5.576,10	5.576,10	
8	SISTEMAS DE COBERTURA	218.842,53	20,49%				87.537,01	65.652,76	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.370,53	0,97%		100%				
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	32.471,02	3,04%						
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	103.357,45	9,68%				16.235,51	16.235,51	
12	PINTURA	73.637,42	6,89%				51.678,72	51.678,72	
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.659,36	0,34%				29.454,97	29.454,97	
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.906,10	0,83%				1.829,68	1.829,68	
15	LOUÇAS E METAIS	4.002,42	0,37%				4.453,05	4.453,05	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	974,02	0,09%				800,48	3.201,93	
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS (110V/220V)	21.776,96	2,04%				487,01	487,01	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.412,08	5,28%				10.888,48	10.888,48	
19	SERVIÇOS FINAIS	1.833,89	0,17%				16.923,62	16.923,62	
		1.068.053,32	100%	104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
				9,82%	17,65%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
				9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,75%	100,00%

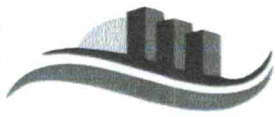
Valores Totais		104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
		9,82%	17,65%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
		9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,75%	100,00%

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:39:37 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA
 Registro: 1114681733
 CPF: 036.969.273-09
 Engenheira Civil

(Assinaturas manuscritas)





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1 COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
TOTAL MATERIAL:						278,75
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
TOTAL SERVICOS:						47,08
VALOR:						325,83
5.4.3 COMP. SINAPI 85662 (REF 01/2020) - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	16,02	16,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	4,00000000	19,65	78,60
TOTAL MATERIAL:						95,10
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,33	0,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,55	0,81
TOTAL SERVICOS:						1,33
VALOR:						96,43
7.2.2 COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado n°18 em esquadria de ferro; (M2)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	99,80	99,80
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51
4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
TOTAL MATERIAL:						274,61
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
TOTAL SERVICOS:						10,45
VALOR:						285,06
9.2 COMP. SINAPI 68053 (REF 07/2019) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. (M2)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	UN	1,10000000	1,85	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,44	3,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:39:59 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.

31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.

41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.

51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.

61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70.

71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80.

81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90.

91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110.

111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120.

121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130.

131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140.

141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150.

151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160.

161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170.

171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180.

181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190.

191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200.

201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210.

211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220.

221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230.

231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240.

241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250.

251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260.

261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270.

271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280.

281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
						TOTAL SERVIÇO:	3,49
11.1.5	COMP. SINAPI 72137 (REF 11/2019) - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; (M2)					VALOR:	5,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,60	7,20	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,59	12,98	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,96	5,50	
						TOTAL MATERIAL:	27,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,44	12,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,55	45,66	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,68	5,36	
						TOTAL SERVIÇO:	63,23
						VALOR:	91,11

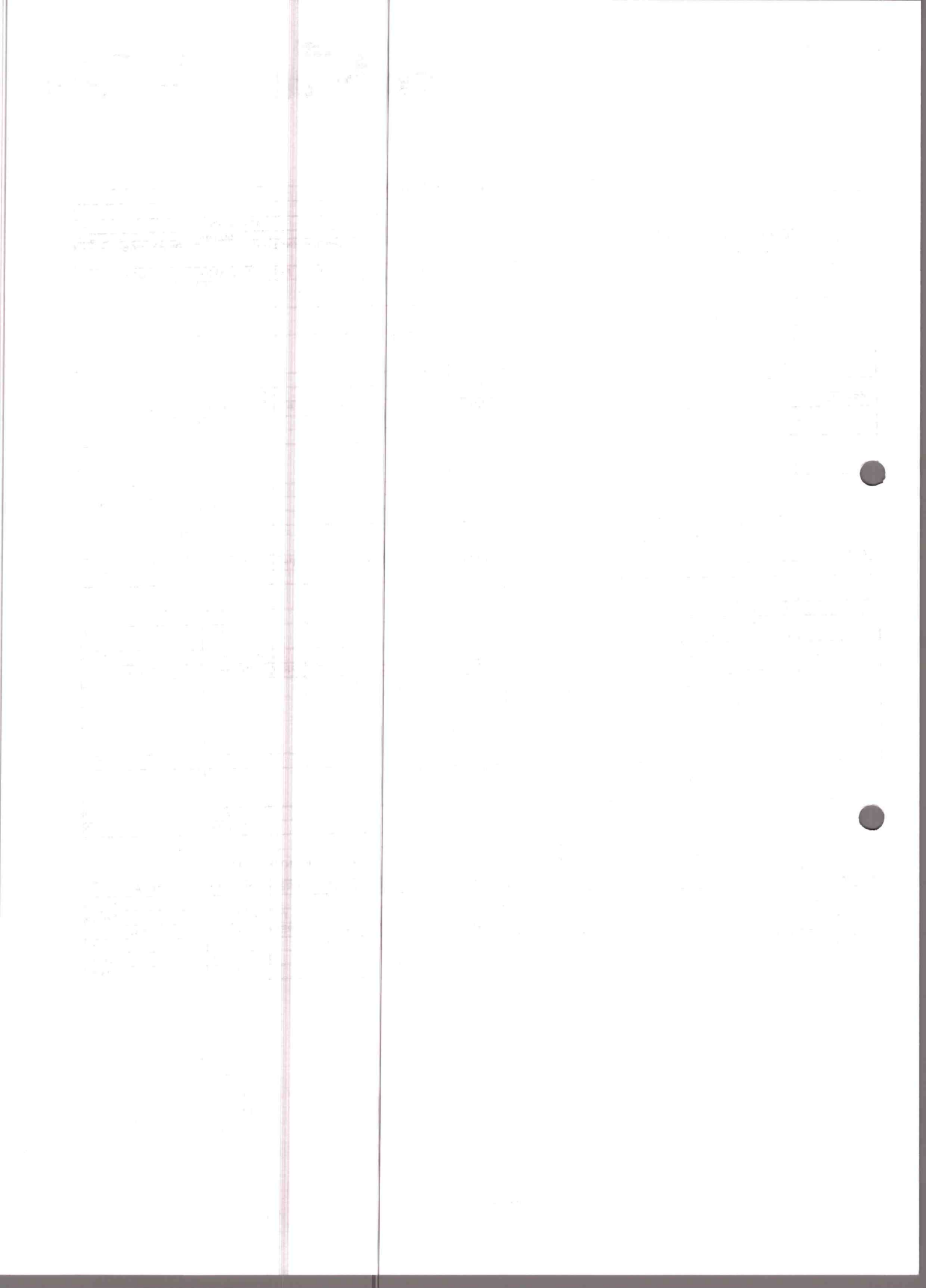
16.3	COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93	
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,66	6,66	
						TOTAL MATERIAL:	16,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 8 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIADA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,55	0,45	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRáfEGO FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	130,32	0,43	
						TOTAL SERVIÇO:	1,53
						VALOR:	18,29

19.2	COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38	
						TOTAL MATERIAL:	678,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16	
						TOTAL SERVIÇO:	26,16
						VALOR:	704,54

NEURIELBE DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
457000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:40:20 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA



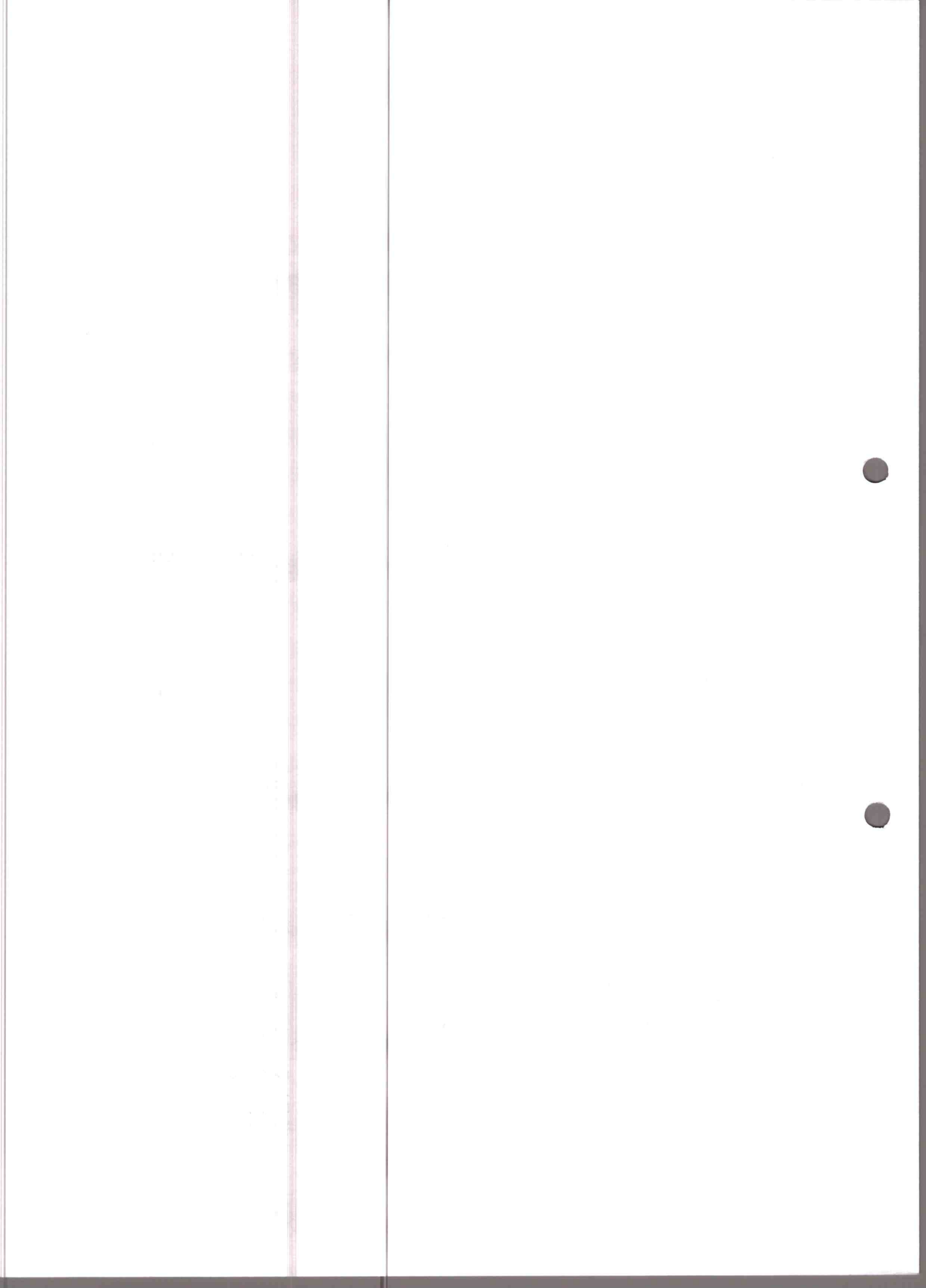
Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital
por NEURIELBE DE JESUS
SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06
18:40:44 -03'00'





Objeto/Obra = Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas
 Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL
 Proponente/Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA (MA)
 Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	1,23%
	Total deste grupo =	1,23%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,65%
	- CONFINS =	3,00%
	- ISSQN =	2,50%
	- CPRB =	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = {{{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}}/(1-I)} - 1 =		26,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

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

- AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
- S = TAXA DE SEGUROS;
- R = TAXA DE RISCOS;
- G = TAXA DE GARANTIAS;
- DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
- L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;
- I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI /

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE
 DE JESUS
 SILVA
 EIRELI:272634
 57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:41:05 -03'00'

34

Faint, illegible text in the left margin, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

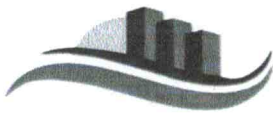
Faint, illegible text in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text in the middle right section of the page.

Faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text in the lower right section of the page.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

			Quadra coberta pequena - 220V com sapatas					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	325,83	410,55	4.105,51
1.2	012562	SBC	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	48,40	81,93	103,2318	4.996,42
1.3	C2850	SEINFRA	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,20	1.648,33	1.648,33
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	6.755,85	8.512,37	8.512,37
1.5	7126	ORSE	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	445,24	561,00	561,00
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	954,14	1.202,22	3.029,59
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	15,00	937,89	1.181,74	17.726,12
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	523,32	6,08	7,66	4.009,05
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	792,00	0,27	0,34	269,44
Subtotal								44.857,82

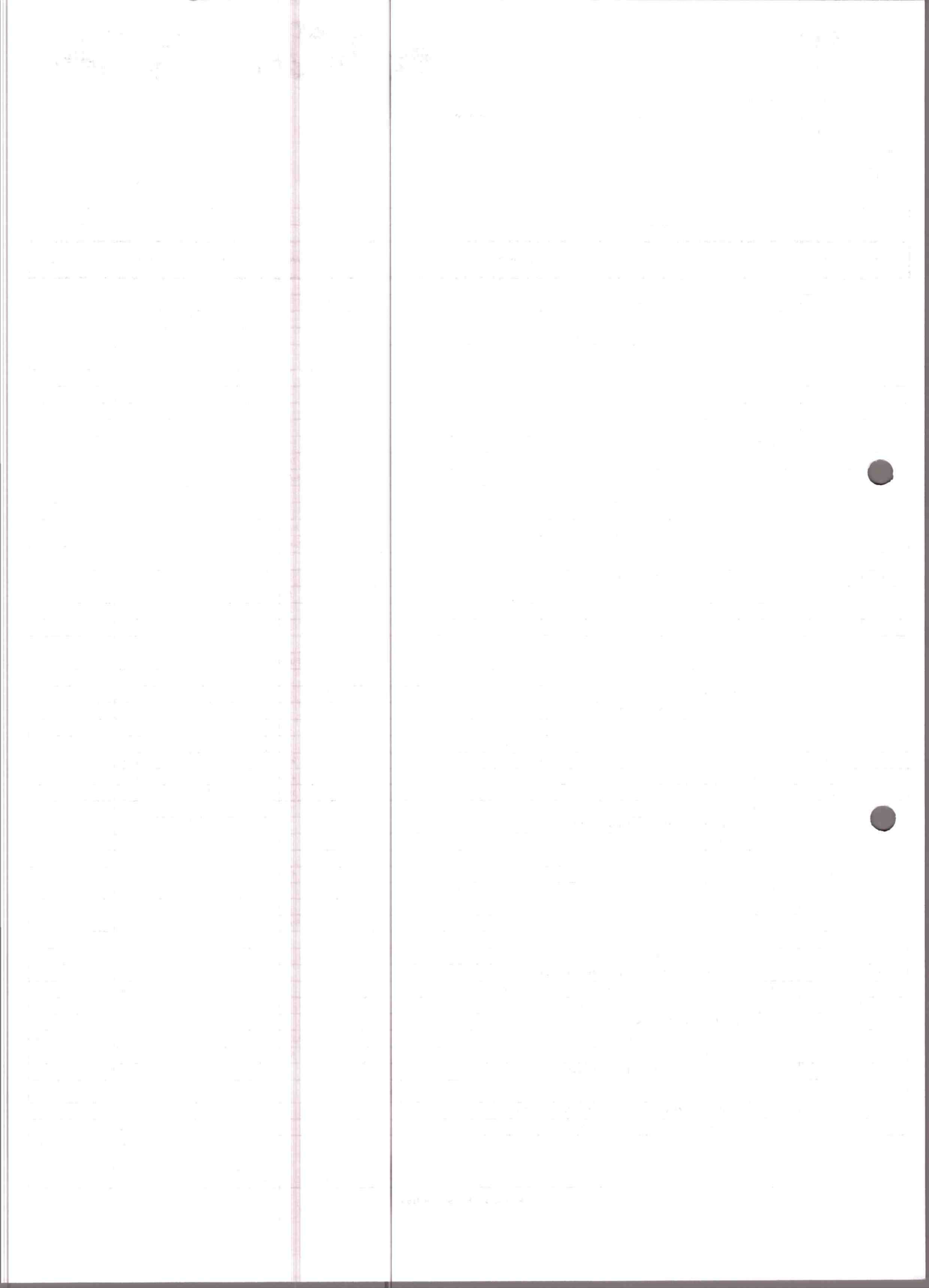
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	C1069	SEINFRA	Demolição de Piso industrial existente	m2	826,19	46,98	59,19	48.906,15
Subtotal								48.906,15

3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	58,08	53,60	67,54	3.922,49
3.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	41,98	3,97	5,00	209,99
3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	35,38	21,46	27,04	956,66
3.4	94342	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob palco	m³	11,25	62,44	78,67	885,09
Subtotal								5.974,23

4 FUNDAÇÕES								
4.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
4.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	25,92	22,11	27,86	722,09
4.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	84,96	126,80	159,77	13.573,89
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,27	14,74	18,57	4.295,24
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	475,45	13,32	16,78	7.979,57
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	190,91	15,70	19,78	3.776,58
	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,15	566,73	714,08	13.674,63
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	21,30	26,84	431,02
4.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	71,10	89,59	8.439,00
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	14,74	18,57	3.288,99
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	15,70	19,78	1.508,77
4.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	571,69	720,33	5.431,28
Subtotal								63.121,07

5 SUPERESTRUTURA								
5.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
5.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	33,70	42,46	1.299,34
5.1.2	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	535,98	675,33	3.646,81
5.2 ESTRUTURA METÁLICA								
5.2.1	040328	SBC	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	18,20	22,93	73.400,06
5.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47	145,58	183,43	114.180,17
5.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS								
5.3.1	95952	SINAPI	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	m³	1,50	2.060,04	2.595,65	3.893,48
5.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
5.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	44,14	55,62	600,66
5.4.2	2656	ORSE	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	33,83	148,01	186,49	6.309,04

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





LOCACENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

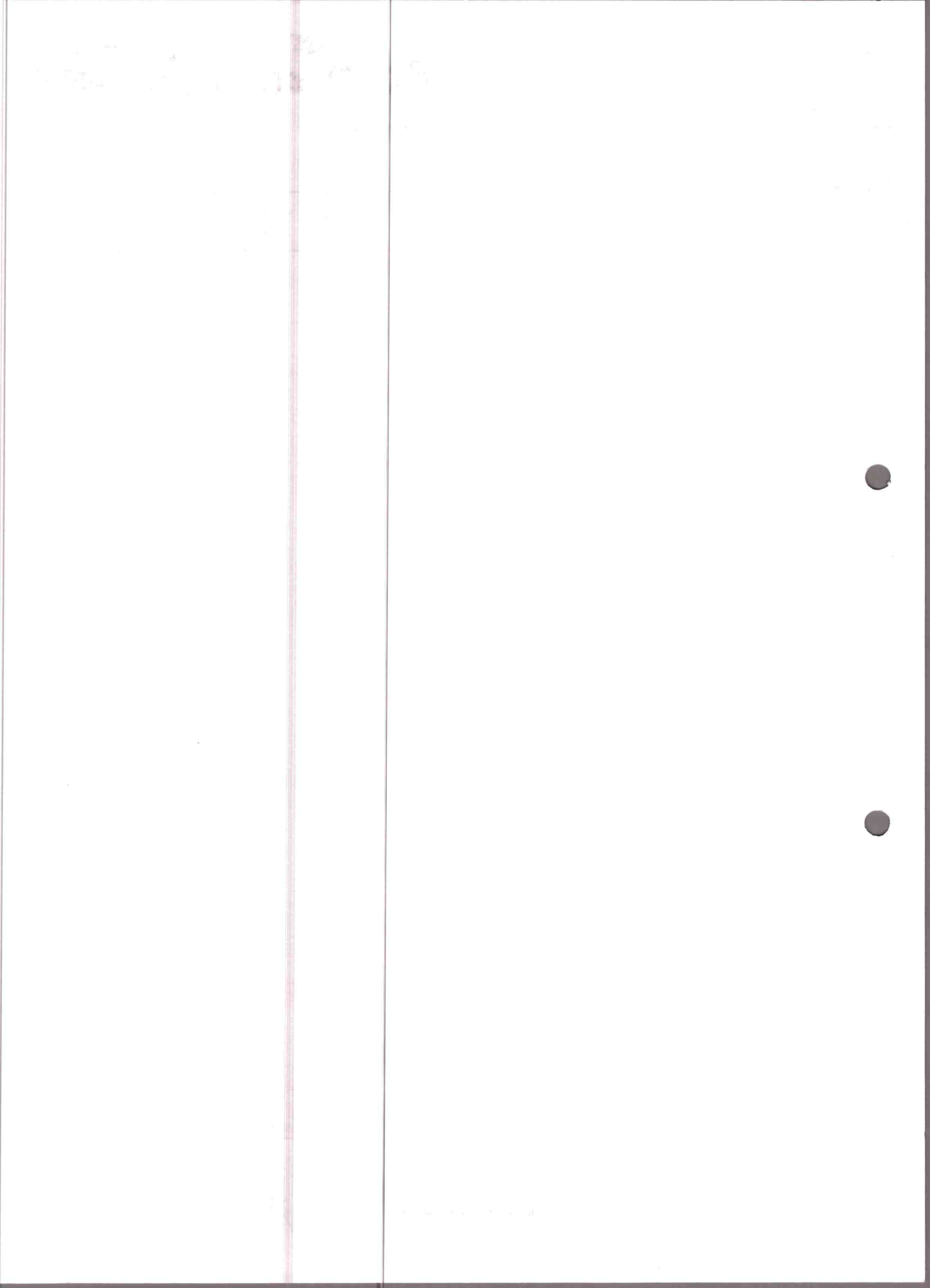
Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orcamentária

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneratio; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

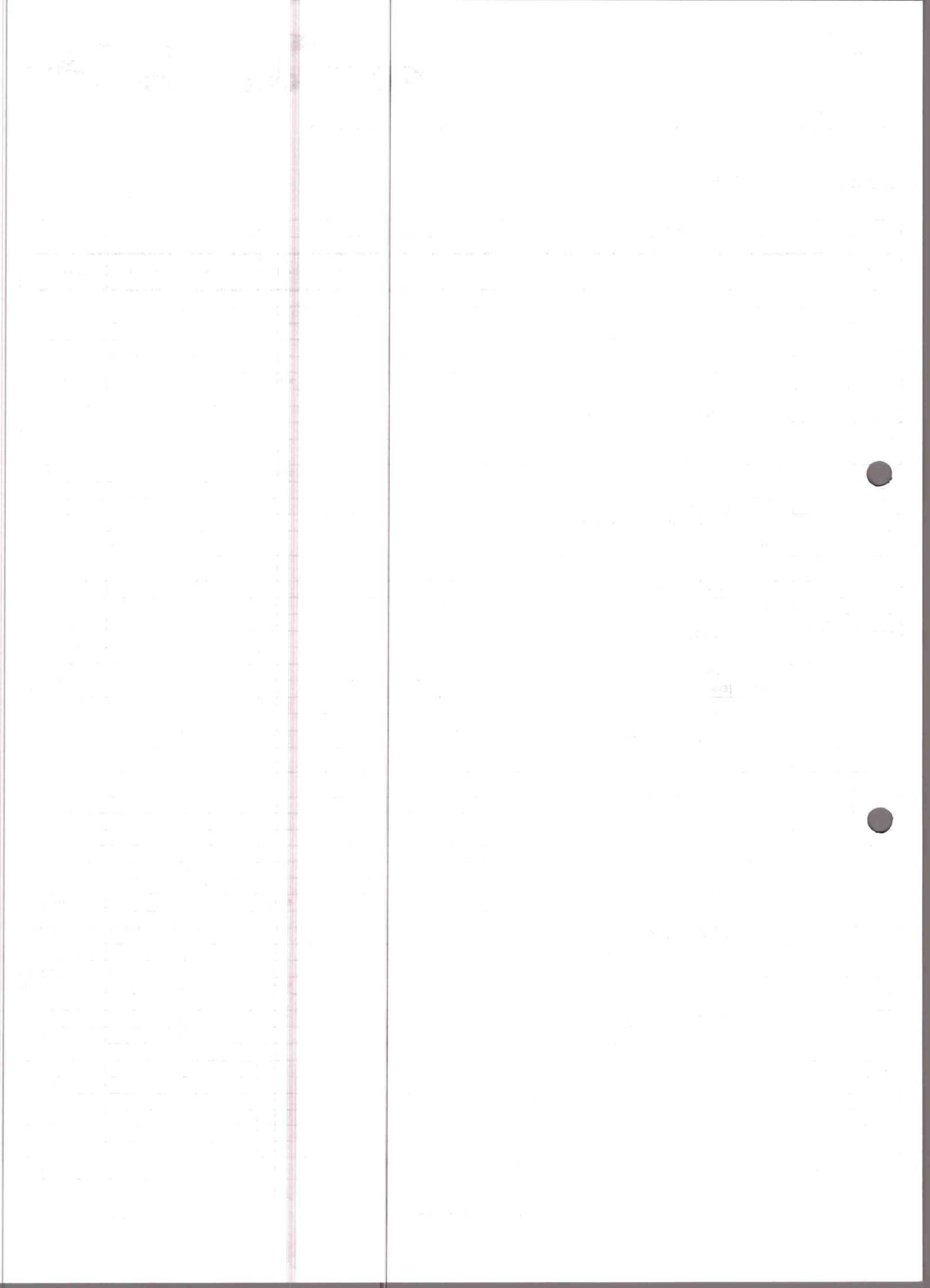
Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.4.3		CPU	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1.001,47	96,43	121,51	121.684,82
5.4.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,07	571,69	720,33	19.499,32
5.5 CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA								
5.5.1	101963	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	10,64	192,11	242,06	2.575,50
						Subtotal		347.089,19
6 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	171,63	49,52	62,40	10.708,89
						Subtotal		10.708,89
7 ESQUADRIAS								
7.1 PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO								
7.1.2	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	876,83	1.104,81	2.209,61
7.1.3	91341	SINAPI	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	m²	6,12	615,05	774,96	4.742,77
7.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
7.2.2		CPU	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2	m²	1,23	285,06	359,18	441,28
7.2.3	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	71,70	90,34	542,05
7.3 JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.3.1	94559	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,92	757,07	953,91	1.831,50
7.4 VIDROS								
7.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	2,44	450,49	567,62	1.384,99
						Subtotal		11.152,20
8 SISTEMAS DE COBERTURA								
8.1	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20	152,82	192,55	125.583,20
8.2	100208	SBC	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14	152,82	192,55	42.773,77
8.3	100208	SBC	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30	152,82	192,55	30.288,62
	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	67,40	84,92	4.405,01
8.5	94213	SINAPI	Telha Trapezoidal de aço zincado	m²	35,00	91,09	114,77	4.017,07
8.6	92580	SINAPI	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	m²	35,00	54,39	68,53	2.398,60
8.7	92255	SINAPI	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	un	2,00	144,94	182,62	365,25
8.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	76,17	93,89	118,30	9.011,02
						Subtotal		218.842,53
9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	4953	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	197,08	22,80	28,73	5.661,60
9.2		CPU	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	676,67	5,52	6,96	4.708,93
						Subtotal		10.370,53
10 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
10.1	87905	SINAPI	Chapisco em parodo com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	343,26	6,04	7,61	2.612,35
10.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	47,12	5,48	6,90	325,35
10.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	343,26	25,07	31,59	10.842,97
10.4	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	190,70	16,57	20,88	3.981,47
10.5	87547	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	21,28	16,57	20,88	444,29
10.6	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	m²	70,17	6,04	7,61	533,96
10.7	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	m²	70,17	25,07	31,59	2.216,39
10.8	87547	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	m²	70,17	16,57	20,88	1.464,92
10.9	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	114,84	69,45	87,51	10.049,30

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
						Subtotal		32.471,02

11 SISTEMAS DE PISOS								
11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
11.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	23,30	28,46	35,86	835,53
11.1.2	8678	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	23,30	26,66	33,59	782,68
11.1.3	160070	SBC	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	21,28	42,51	53,56	1.139,81
11.1.4	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	21,28	28,46	35,86	763,09
11.1.5		CPU	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676,67	91,11	114,80	77.679,74
11.1.6	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	21,28	49,63	62,53	1.330,72
11.1.7	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	1,80	78,87	99,38	178,88
						Subtotal		103.357,45

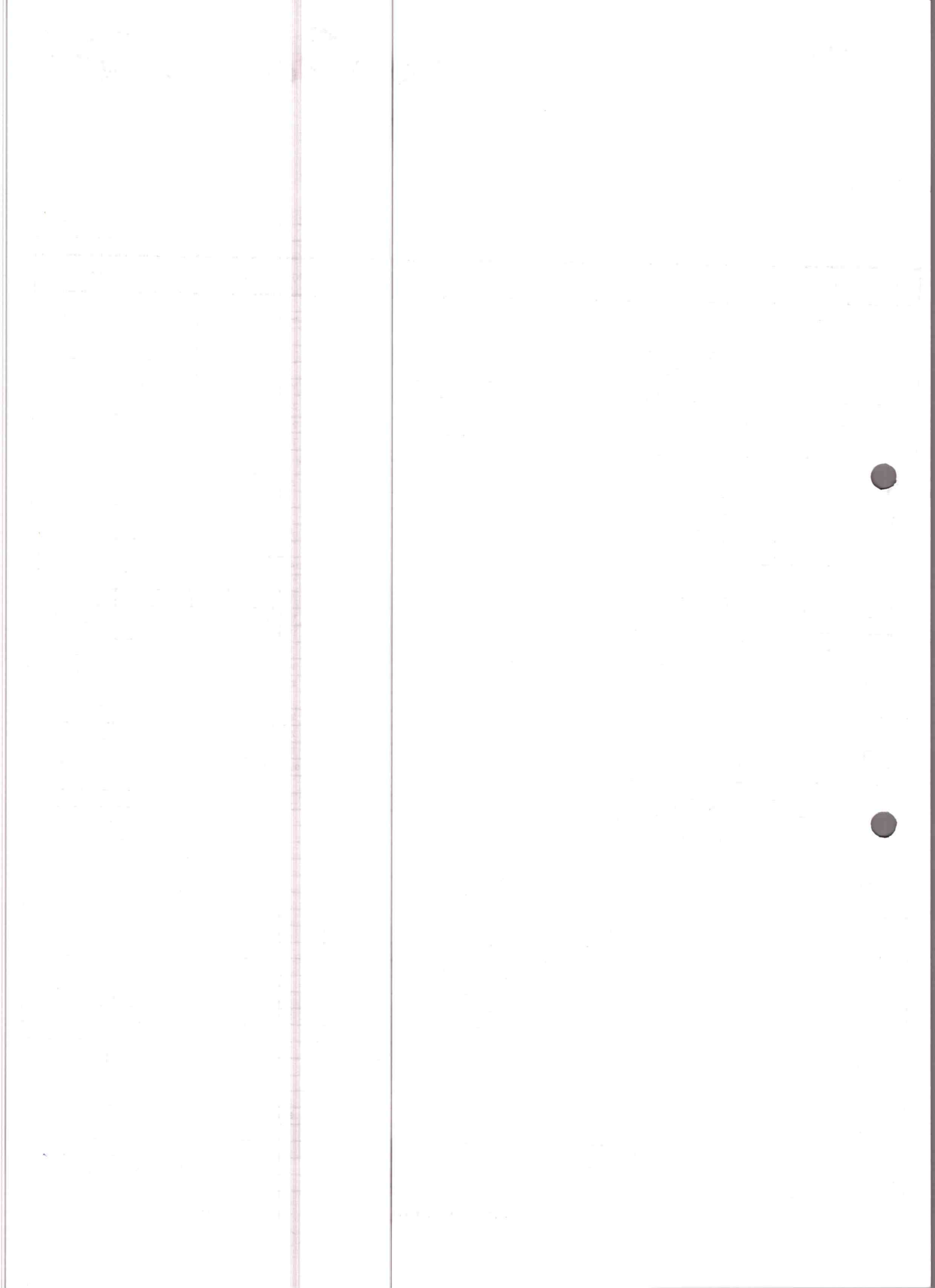
12 PINTURAS E ACABAMENTOS								
12.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	m²	171,63	11,84	14,92	2.560,44
12.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	m²	171,63	12,12	15,27	2.621,00
12.3	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	23,30	13,44	16,93	394,57
12.4	102494	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	483,80	53,03	66,82	32.326,45
12.5	102506	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	7,29	9,19	2.531,50
12.6	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20	53,03	66,82	4.089,25
12.7	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	11,11	14,00	4.180,96
12.8	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67	17,22	21,70	6.480,30
12.9	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	874,34	16,75	21,11	18.452,95
						Subtotal		73.637,42

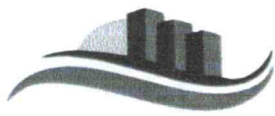
13 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	3,00	5,06	6,38	19,13
13.1.2	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	3,00	15,73	19,82	59,46
13.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	18,06	22,76	341,33
13.1.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	m	22,00	57,56	72,53	1.595,56
13.1.5	89362	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,30	7,94	15,88
13.1.6	94676	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,58	17,11	102,66
13.1.7	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	12,15	15,31	61,24
13.1.8	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	21,52	27,12	325,38
13.1.9	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,90	17,51	70,06
13.1.10	89497	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,26	12,93	25,86
13.1.11	89440	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	6,46	8,14	16,28
13.1.12	89623	SINAPI	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,43	20,70	82,81
13.2 REGISTROS E OUTROS								
13.2.1	94498	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 2", fornecimento e instalação	un	2,00	134,59	169,58	339,17
13.2.2	C2170	SEINFRA	Registro de pressão com canopla Ø 1", fornecimento e instalação	un	2,00	87,32	110,02	220,05
13.3 ACESSÓRIOS								
13.1	053039	SBC	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	76,29	96,13	384,50
						Subtotal		3.659,36

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
14.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	7,00	15,30	19,28	134,95

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NFI/IRFI/RF/DF Assinado de forma





Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas

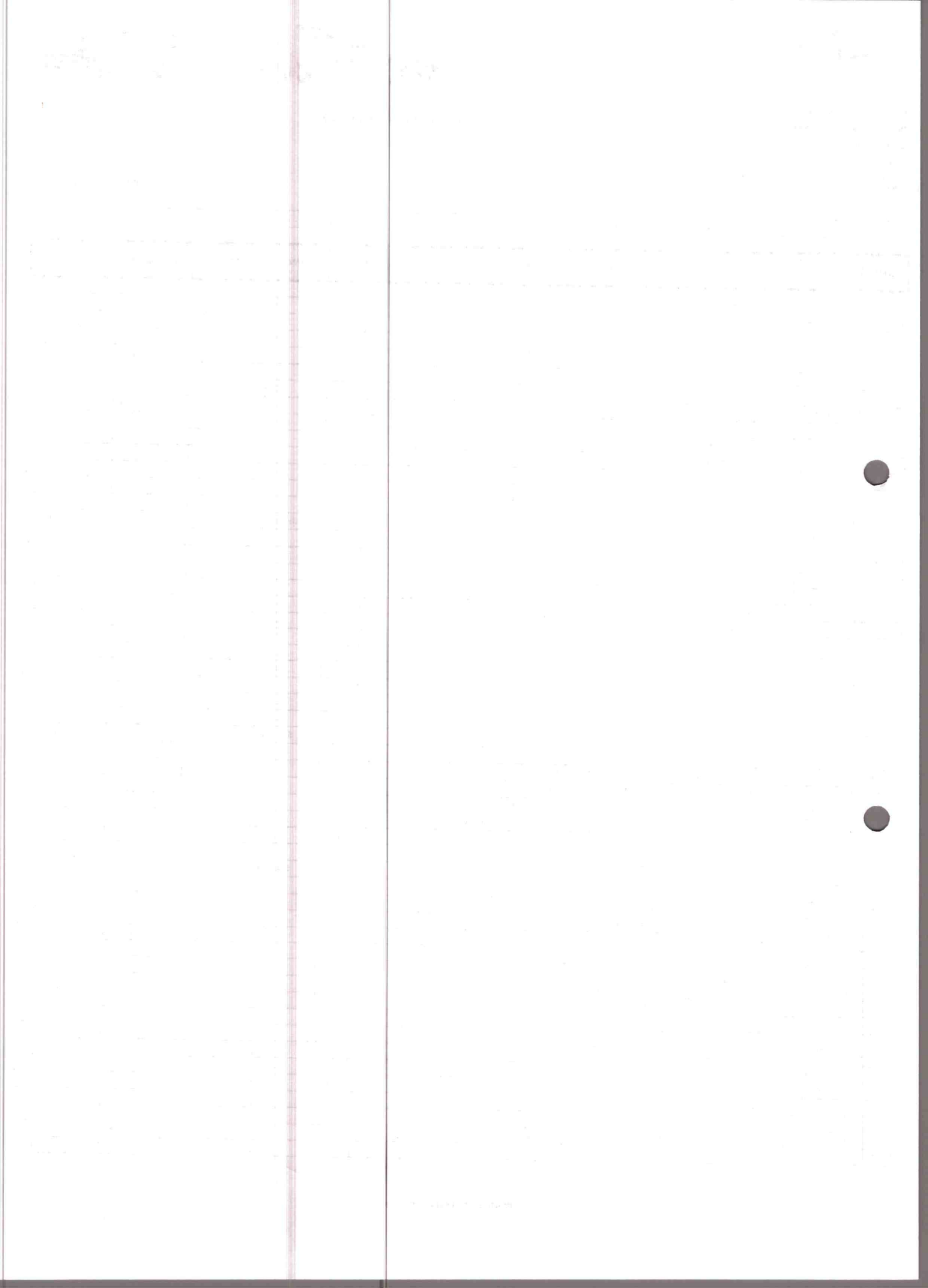
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	23,67	29,82	238,59
14.1.3	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	25,00	45,36	57,15	1.428,84
14.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00	5,65	7,12	14,24
14.1.5	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,94	12,52	12,52
14.1.6	89810	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,56	22,13	22,13
14.1.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	21,52	27,12	108,46
14.1.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	8,54	10,76	86,08
14.1.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,42	48,41	193,64
14.1.10	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	43,52	54,84	164,51
			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
14.2	89709	SINAPI	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	15,21	19,16	76,66
14.2.2	98094	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1,00	2.247,00	2.831,22	2.831,22
14.2.3	98053	SINAPI	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1,00	2.852,59	3.594,26	3.594,26
						Subtotal		8.906,10

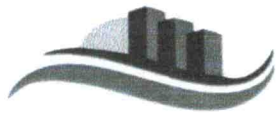
15				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	233,19	293,82	1.175,28
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	4,00	234,57	295,56	1.182,23
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	105,68	133,16	532,63
15.4	86906	SINAPI	Tomeira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	4,00	52,48	66,12	264,50
15.5	86884	SINAPI	Engate Flexível para tomeiras	un	4,00	7,32	9,22	36,89
15.6	C0797	SEINFRA	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	10,33	13,02	26,03
15.7	95544	SINAPI	Papeleira metálica Linha lzy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	66,67	84,00	336,02
15.8	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	44,49	56,06	112,11
15.9	95545	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	65,16	82,10	164,20
15.10	100849	SINAPI	Assento plástico lzy, código AP.01; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	34,23	43,13	172,52
						Subtotal		4.002,42

16				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	282,04	355,37	710,74
	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	25,55	32,19	64,39
		CPU	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	18,29	23,04	46,08
16.4	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
16.5	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	30,32	38,20	76,41
						Subtotal		974,02

17				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				
				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	482,76	608,28	608,28
17.1.2	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	2,00	14,93	18,81	37,62
17.1.3	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	6,00	18,13	22,84	137,06
17.1.4	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	un	1,00	18,13		
17.1.5	8311	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	un	2,00	17,58	22,15	44,30
17.1.6	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	137,47	173,21	173,21
17.1.7	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	2,00	119,10	150,07	300,13
				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00	22,03	27,76	1.943,05
17.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00	39,14	49,32	493,16
17.2.3	95811	SINAPI	Condutete em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00	13,92	17,54	87,70
17.2.4	95814	SINAPI	Condutete em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00	16,56	20,87	83,46
17.2.5	95817	SINAPI	Condutete em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00	27,50	34,65	34,65
17.2.6	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	un	40,00	6,11	7,70	307,94

JESSICA DE JESUS A. SOUSA





LOCA CENTER

Locações e Construções



Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luis-MA

Unidade Federativa: Maranhão

Proponente: Locacenter Eireli

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Planilha Orçamentária

BDI: 26,00%

Quadra coberta pequena - 220V com sapatas									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

17.2.7	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	6,11	7,70	30,79	
17.2.8	92695	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	17,69	22,29	44,58	
17.2.9	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	17,69	22,29	222,89	
17.2.10	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	34,30	43,22	86,44	
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	3,00	3,82	4,81	14,44	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	330,00	6,42	8,09	2.669,44	
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.4.1	93138	SINAPI	Interruptor Simples, cor branca, completo	un	3,00	124,10	156,37	469,10	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	1,00	24,45	30,81	30,81	
17.4.3	93141	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	4,00	138,75	174,83	699,30	
17.4.4	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	502,36	632,97	12.659,47	
17.4.5	C4107	SEINFRA	Luminária Arandela 60W	un	2,00	134,01	168,85	337,71	
17.4.6	100920	SINAPI	Lâmpada Fluorescente Branca, 65W	un	2,00	103,74	130,71	261,42	
Subtotal									21.776,96

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
GERAL									
18.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	0,88	326,93	411,93	362,50	
18.1.2	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	3.181,59	4.008,80	4.008,80	
18.1.3	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	3.506,46	4.418,14	4.418,14	
18.1.4	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico para rede de vôleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	2.128,73	2.682,20	2.682,20	
18.1.5	99855	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	2,50	99,92	125,90	314,75	
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
18.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201,00	159,01	200,35	40.270,87	
18.2.2	111123	CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4,00	864,05	1.088,70	4.354,81	
Subtotal									56.412,08

SERVIÇOS FINAIS									
19.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	573,23	1,31	1,65	946,17	
19.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	704,54	887,72	887,72	
Subtotal									1.833,89

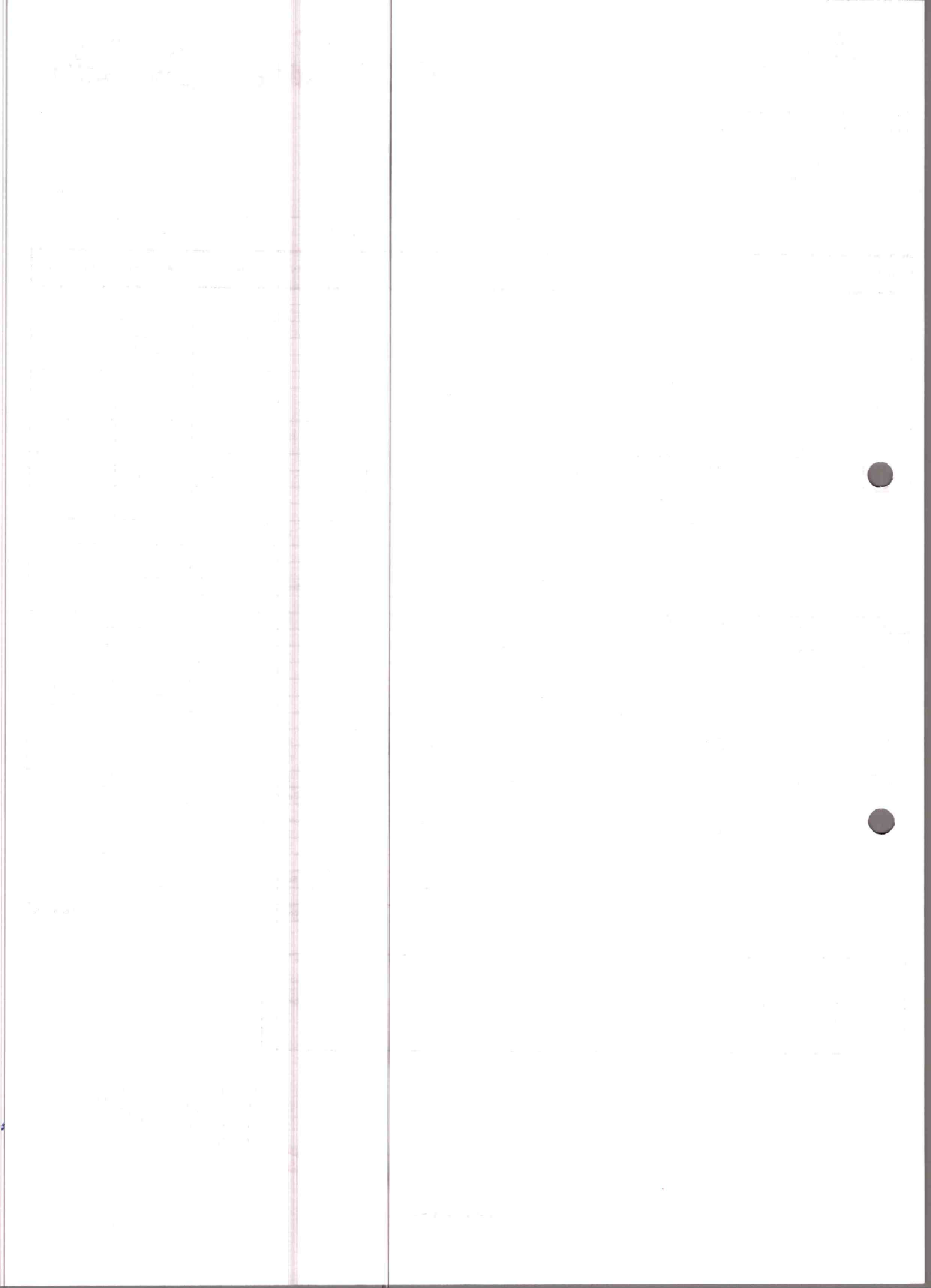
Valor TOTAL com BDI									1.068.053,32
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico Quadra coberta pequena. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:2726345
7000145

Assinado de forma
digital por NEURIELBE
DE JESUS SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06
18:39:16 -03'00'





Obra: Projeto Padrão FNDE - Cobertura de quadra grande - 220V - Sapatas
 Município: Açailândia-MA
 Endereço: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.857,82	4,20%	100%					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48.906,15	4,58%	100%					
3	MOVIMENTO DE TERRAS	5.974,23	0,56%	81%					19%
4	FUNDAÇÕES	63.121,07	5,91%	10%	56.808,96				1.135,10
5	SUPERSTRUTURA	347.089,19	32,50%		35%	121.481,22	30%		
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	10.708,89	1,00%				104.126,76	50%	50%
7	ESQUADRIAS	11.152,20	1,04%				5.354,44	50%	50%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	218.842,53	20,49%				5.576,10	30%	30%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.370,53	0,97%		100%	65.652,76	87.537,01		65.652,76
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	32.471,02	3,04%				50%	50%	50%
11	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	103.357,45	9,68%				16.235,51	50%	50%
12	PINTURA	73.637,42	6,89%				51.678,72	40%	40%
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.659,36	0,34%				1.829,68	50%	50%
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.906,10	0,83%				4.453,05	20%	20%
15	LOUÇAS E METAIS	4.002,42	0,37%				800,48	80%	80%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	974,02	0,09%				487,01	50%	50%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS (110V/220V)	21.776,96	2,04%				10.888,48	50%	50%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.412,08	5,28%				16.923,62	30%	30%
19	SERVIÇOS FINAIS	1.833,89	0,17%						100%
		1.068.053,32	100%	104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
				9,82%	17,66%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
				9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,75%	100,00%

Valores totais									
		1.068.053,32	100%	104.915,21	188.660,71	187.133,98	318.422,22	212.871,38	56.049,83
				9,82%	17,66%	17,52%	29,81%	19,93%	5,25%
				9,82%	27,49%	45,01%	74,82%	94,75%	100,00%

NEURIELBE DE
 JESUS SILVA
 EIRELI: 272634
 57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI: 27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:39:37 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA
 Registro: 1114681733
 CPF: 036.969.273-09
 Engenheira Civil

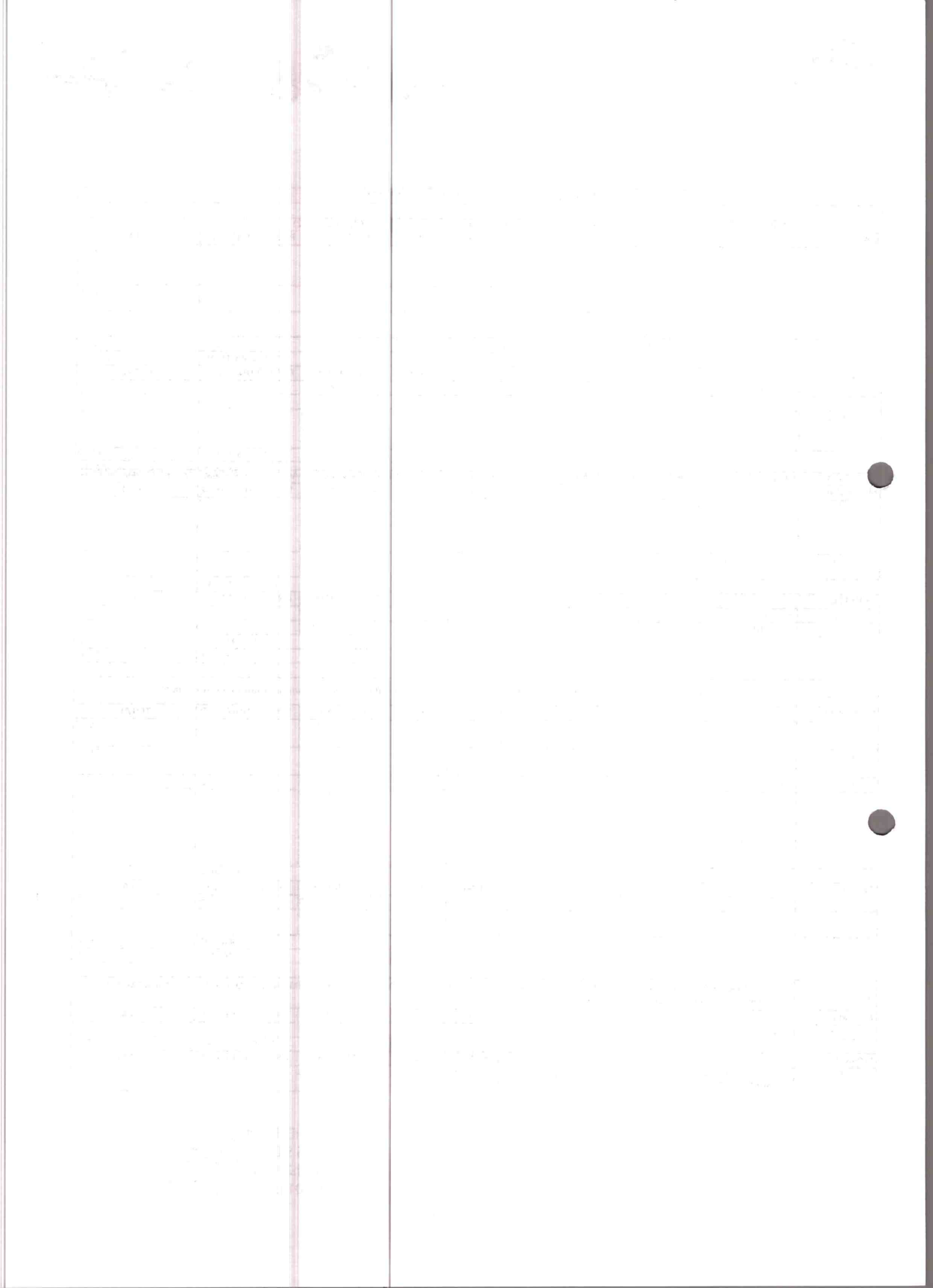


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
1.1 COMP. SINAPI 74209/001 (REF 01/2020) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	8,98	8,98
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
					TOTAL MATERIAL:	278,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,55	27,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	276,98	2,77
					TOTAL SERVICOS:	47,08
					VALOR:	325,83
5.4.3 COMP. SINAPI 85662 (REF 01/2020) - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	16,02	16,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M	4,00000000	19,65	78,60
					TOTAL MATERIAL:	95,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,33	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,55	0,81
					TOTAL SERVICOS:	1,33
					VALOR:	96,43
7.2.2 COMP. ORSE 9639 (REF 08/2021) - Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro; (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	UN	1,00000000	99,80	99,80
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75000000	10,27	38,51
4157	Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adesivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi - p/ colagem entre diversas superfícies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc)	ORSE	KG	2,00000000	54,84	109,68
					TOTAL MATERIAL:	274,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	3,59	3,59
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	2,00000000	3,43	6,86
					TOTAL SERVICOS:	10,45
					VALOR:	285,06
9.2 COMP. SINAPI 68053 (REF 07/2019) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	UN	1,10000000	1,85	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,44	3,49

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:2726345700014
 5
 Dados: 2022.08.06 18:39:59 -03'00'

NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:272634
 57000145





RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

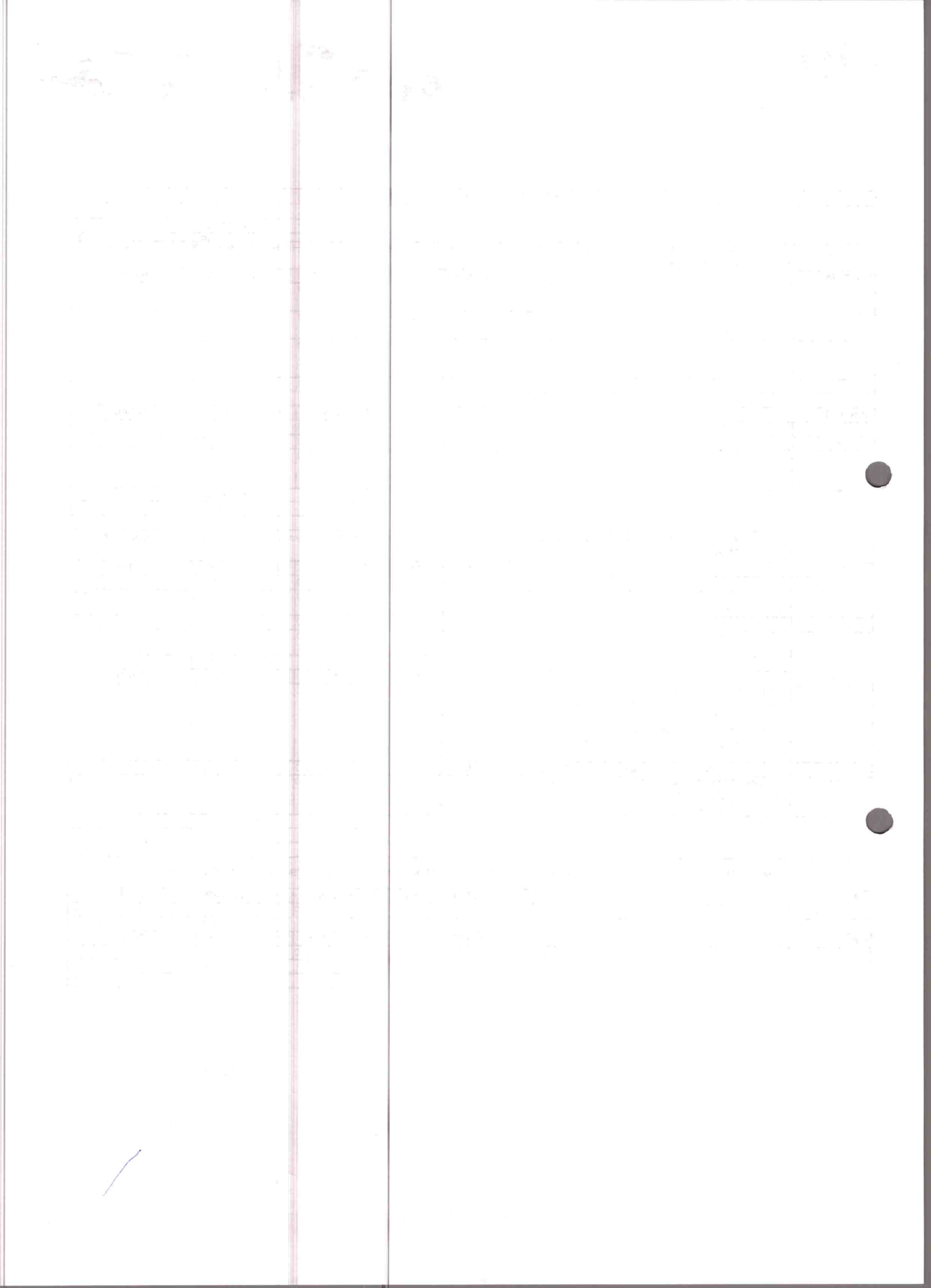
11.1.5 COMP. SINAPI 72137 (REF 11/2019) - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; (M2)							
						TOTAL SERVICIO:	3,49
						VALOR:	5,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,60	7,20	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,59	12,98	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,96	5,50	
						TOTAL MATERIAL:	27,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,44	12,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,55	45,66	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,68	5,36	
						TOTAL SERVICIO:	63,23
						VALOR:	91,11

16.3 COMP. SINAPI 72947 (REF 04/2021) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,83	1,93	
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,60000000	12,83	7,70	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,71	0,47	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	16,66	6,66	
						TOTAL MATERIAL:	16,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 1 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIADA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	192,08	0,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,55	0,45	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	130,32	0,43	
						TOTAL SERVICIO:	1,53
						VALOR:	18,29

19.2 COMP. SINAPI 84122 (REF 08/2016) - PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38	
						TOTAL MATERIAL:	678,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,44	26,16	
						TOTAL SERVICIO:	26,16
						VALOR:	704,54

NEURIELBE DE JESUS SILVA
 EIRELI:27263457000145
 Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
 Dados: 2022.08.06 18:40:20 -03'00'

JESSICA DE JESUS A. SOUSA



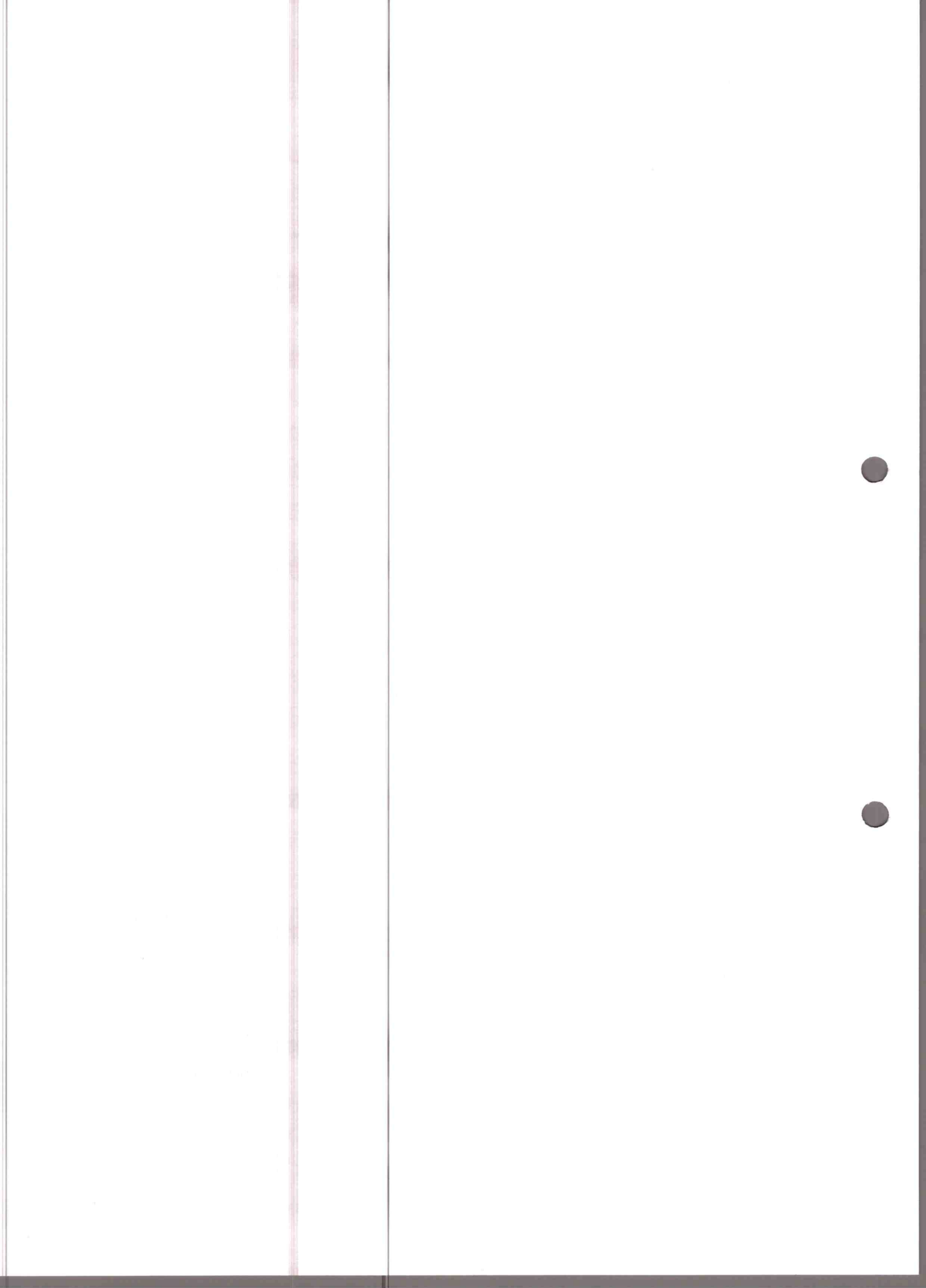
Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

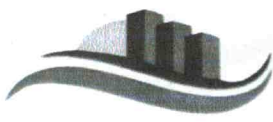
MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NEURIELBE DE
JESUS SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital
por NEURIELBE DE JESUS
SILVA
EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06
18:40:44 -03'00'





Objeto/Obra = Quadra coberta pequena - opção 220V com sapatas

Endereço/Local: BR 222, S/N, NOVO BACABAL

Proponente/Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA (MA)

Data de preço: Sinapi Março/2022 com desoneração; Orse Fevereiro/2022; SEINFRA 027.1 DESONERADO; SBC Abril/2022 - SLS - São Luís-MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
	Total deste grupo =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
	Total deste grupo =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	1,23%
	Total deste grupo =	1,23%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,65%
	- CONFINS =	3,00%
	- ISSQN) =	2,50%
	- CPRB=	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
TOTAL DO BDI = $\{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$ =		26,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS, ISS e CPRB).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI /

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

JESSICA DE JESUS A. SOUSA

NEURIELBE
DE JESUS
SILVA
EIRELI:272634
57000145

Assinado de forma digital por NEURIELBE DE JESUS SILVA EIRELI:27263457000145
Dados: 2022.08.06 18:41:05 -03'00'

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

DATE: 11/11/11

Faint text on the right side of the page.

Faint text on the right side of the page.

Faint text on the right side of the page.

Faint text on the right side of the page.

Faint text on the right side of the page.

Faint text at the bottom of the page.