



ENGENHARIA CIVIL, PROJETOS & CONSTRUTORA.

CREA-SP: 0601663127

ANEXO VII

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL
CONVITE Nº 14150/2023

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PISO PRÉ-FABRICADO INTERTRAVADO DE CONCRETO, INCLUSIVE RETIRADA DOS PISOS EXISTENTES, PARA O SENAC ARAÇATUBA de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de R\$ 217.698,52 (duzentos e dezessete mil, seiscentos e noventa e oito reais e cinquenta e dois centavos, incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias;

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: SINVAL PREVIATTO-ME

Endereço: RUA: CEARA, 1190, CENTRO, CEP 16.900-025, ANDRADINA-SP.

CNPJ: 44.288.048/0001-12

Contato Telefone: (18) 997784788

E-Mail: andradinaconstrutora-sp@gmail.com

ANDRADINA-SP, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

SINVAL PREVIATTO
PROPRIETÁRIO

44.288.048/0001-12

SINVAL PREVIATTO

RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-025

ANDRADINA-SP



ENGENHARIA, PROJETOS E CONSTRUÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:

LOCAL:

Empresa:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
FORN. C/ INSTAL. DE PISO INTERTRAVADO EM CALÇADA
Av. João Arruda Brasil, 500 - Aracatuba/SP

Data

57

上
下

28/11/2023

18 12%

Cód	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit. Material	TOTAL MATERIAL	Preço Unit. Mão de Obra	TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇOS TOTAIS
TOTAIS								
					118645,70		99052,82	217698,52
1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, considerar nas nos custos das retiradas, caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.				19.988,84		30.283,82	50.272,66
1.1	RETIRADAS							
1.1.1	Remoção de pisos de concreto simples, incluso rodapés, quando e se houver, com mão de obra, maquinaria, ferramental, equipamento e caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.	m²	760,90	26,27	19.988,84	39,80	30.283,82	50.272,66
2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO INTERTRAVADOS, com regularização da base, preparação da superfície, instalações e arremates				96.215,12		36.967,64	133.182,76
2.1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSO: ARREMATES, ARGAMASSAS ou similares que atendam tecnicamente conforme referências							
2.1.1	Piso pré-fabricado de concreto tipo intertravado "Gravatinha" ou "Ossinho" espessura 8cm incluso compactação da base c/ compactador manual tipo sapo e placa vibratória, sub-base colchão de areia	m²	760,90	106,85	81.302,17	42,40	32.262,16	113.564,33
2.1.2	Verga em piso executada em concreto armado dim. 15x15cm, conforme projeto, nas junções dos diferentes pisos da calçada, e no entorno das árvores, conforme projeto (armadura 4Ø8mm, estribo 5mm, a cada 15 cm)	m	105,08	141,92	14.912,95	44,78	4.705,48	19.618,44
3.	LIMPEZA, considerar nas nos custos das retiradas, caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.						31.801,36	31.801,36
3.1	LIMPEZA							
3.1.1	Limpeza permanente de obra	mês	2,00		-	1.047,91	2.095,82	2.095,82
3.1.2	Limpeza final de obra	m²	760,90		-	39,04	29.705,54	29.705,54
4.	OUTROS				2.441,74			2.441,74
4.1	SEGURO							
4.1.1	Seguro risco de engenharia	gl	1,00	2.229,42	2.229,42	-	-	2.229,42
4.1.2	Seguro garantia	gl	1,00	212,32	212,32	-	-	212,32

ANDRADINA, SP, 28 DE NOVENBRO DE 2023

2. B. R.

Página 1 de 2

SINVAL PREVIAITO

SINVAL PREVIAITTO

**RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-025**



ENGENHARIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES.

Remoção de pisos de concreto simples, incluso rodapés, quando e se houver, com mão de obra, maquinaria, ferramental, equipamento e caçambas de transporte de entulho homologadas pela prefeitura municipal.

1.1.1

UNIDADE:

m²

CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	CUSTO (R\$)
MATERIAL						
Total Material :				R\$		
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0722	R\$	31,75	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4479	R\$	27,32	R\$ 12,24
Leis Sociais Adotadas 131,95 %				R\$ 14,53		
Sub Total M.O				R\$ 19,17		
Encargos Sociais				R\$ 33,70		
Total M.O.						
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	chp	1,1370	R\$	8,28	R\$ 9,41
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	chi	0,8695	R\$	0,61	R\$ 0,53
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	1,1370	R\$	9,28	R\$ 10,55
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2011	chi	0,8695	R\$	0,93	R\$ 0,81
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,00083	R\$	216,39	R\$ 0,18

3620

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA
0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111
5632 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE
SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL
MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,
POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP
91386 DIURNO. AF_06/2014

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE
SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL
MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,
POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI
91387 DIURNO. AF_06/2014

chi	0,00105 R\$	94,33 R\$	0,10
chp	0,00198 R\$	276,49 R\$	0,55
chi	0,00138 R\$	79,92 R\$	0,11
Total Serviço/Equip.			
Total Geral do Item (Custo) :			
B.D.I Adotado			
Total Geral do Item com B.D.I :			
	R\$	R\$	
			22,24
			55,94
			18,12%
			66,07

OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços.
Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.

* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHA ESTAS INFORMAÇÕES.

UNIDADE :		CUSTO (R\$)	
PREÇO TOTAL		PREÇO UNIT	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.
MATERIAL			
2.1.1	Piso pré-fabricado de concreto tipo intertravado "Gravatinha" ou "Ossinho" espessura 8cm incluso compactação da base c/ compactador manual tipo sapo e placa vibratória, sub-base colchão de areia	m²	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA			
370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568 R\$
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0098 R\$
			60,00 R\$
			60,00 R\$
			3,41
			0,59

4500

ONDA/16

FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL

36154 ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35

m²

1,0041 R\$

85,83 R\$

86,18

Total Material :

R\$

90,18

MÃO DE OBRA

88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

h

0,2632 R\$

0,2632 R\$

31,49 R\$

27,32 R\$

8,29

7,19

Sub Total M.O

Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais

Total M.O.

R\$

R\$

R\$

15,48

20,42

35,90

SERVIÇO/EQUIPAMENTO

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A

GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),

91277 POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A

GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),

91278 POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO

SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,

91283 FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015

POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO

SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,

91285 FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015

chp

0,0055 R\$

9,28 R\$

0,05

chi

0,1261 R\$

0,61 R\$

0,08

chp

0,0038 R\$

10,02 R\$

0,04

chi

0,1278 R\$

0,93 R\$

0,12

Total Serviço/Equip.

R\$

0,28

Total Geral do Item (Custo) :

B.D.I Adotado

R\$

126,37

Total Geral do Item com B.D.I :

R\$

18,12%

149,26

OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá comprar seus preços.
Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.

* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTEHA ESTAS INFORMAÇÕES.

B V . 10 20

Veriga em piso executada em concreto armado dim. 15x15cm, conforme projeto, nas junções dos diferentes pisos da calçada, e no entorno das árvores, conforme projeto (armadura 4Ø8mm, estribo 5mm, a cada 15 cm)		UNIDADE :		CUSTO (R\$)	
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
MATERIAL					
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA					
92270	SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m ²	0,40	R\$ 196,98	R\$ 78,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	1,58	R\$ 9,88	R\$ 15,61
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	1,25	R\$ 10,88	R\$ 13,60
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
94970	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	0,02	R\$ 380,20	R\$ 9,12
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE					
2692	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$ 6,83	R\$ 0,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,22	R\$ 7,52	R\$ 1,65
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,00	R\$ 0,22	R\$ 1,32
Total Material :				R\$	120,15
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 31,75	R\$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 27,32	R\$ 4,92
Sub Total M.O				R\$	16,35
Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais				R\$	21,57
Total M.O.				R\$	37,92
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					

65070

Total Serviço/Equip.

R\$

Total Geral do Item (Custo) :

R\$

B.D.I Adotado

158,07

Total Geral do Item com B.D.I :

R\$

18,12%

186,70

OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços.
Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.

* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHA ESTAS INFORMAÇÕES.

3

7

2

2

1

3.1.1 Limpeza permanente de obra				UNIDADE :		mês
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	CUSTO (R\$)
MATERIAL						
Total Material :				R\$		-
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14	R\$ 27,32	R\$	382,48
Sub Total M.O				R\$		382,48
Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais				R\$		504,68
Total M.O.				R\$		887,16
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
Total Serviço/Equip.				R\$		-
Total Geral do Item (Custo) :				R\$		887,16
B.D.I Adotado				R\$		18,12%
Total Geral do Item com B.D.I :				R\$		1.047,91
OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços. Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.						
* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHA ESTAS INFORMAÇÕES.						

B

8

P

P

1

3.1.2 Limpeza final de obra					UNIDADE :		m ²
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	CUSTO (R\$)		
					PREÇO TOTAL		
MATERIAL							
Total Material :					R\$		
-							
00.010146 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7	R\$	20,36	R\$	14,25
Sub Total M.O					R\$		
Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais					R\$		
Total M.O.					R\$		
					33,06		
SERVIÇO/EQUIPAMENTO							
Total Serviço/Equip.					R\$		
					-		
Total Geral do Item (Custo) :					R\$		
B.D.I Adotado					33,06		
Total Geral do Item com B.D.I :					18,12%		
					39,04		
OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços. Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.							
* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHA ESTAS INFORMAÇÕES.							



9



1

4.1.1 Seguro risco de engenharia				UNIDADE :		gl
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	CUSTO (R\$)
MATERIAL						
71311	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA /RESPONSABILIDADE CIVIL	m²	760,90	R\$	2,10	R\$
Total Material :				R\$		1.597,89
						1.597,89
MÃO DE OBRA						
Sub Total M.O						
Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais				R\$		-
Total M.O.				R\$		-
SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
Total Serviço/Equip.				R\$		-
Total Geral do Item (Custo) :				R\$		1.597,89
B.D.I Adotado						18,12%
Total Geral do Item com B.D.I :				R\$		1.887,42
OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços. Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.						
* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHIA ESTAS INFORMAÇÕES.						

4.1.2 Seguro garantia				UNIDADE :		gl
CODIGO	INSUMO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	CUSTO (R\$)

b v o r

r

73 SEGURO GERAL DE OBRA		MATERIAL			
m²	760,90	R\$	0,20	R\$	152,18
Total Material :				R\$	152,18
MÃO DE OBRA					
Sub Total M.O				R\$	-
Leis Sociais Adotadas 131,95 % Encargos Sociais				R\$	-
Total M.O.				R\$	-
SERVIÇO/EQUIPAMENTO					
Total Serviço/Equip.				R\$	-
Total Geral do Item (Custo) :				R\$	152,18
B.D.I Adotado					18,12%
Total Geral do Item com B.D.I :				R\$	179,75
OBS:- Os valores adotados são para entendimento de cálculo e apresentação, cada empresa deverá compor seus preços. Todas estas informações deverão estar nas composições unitárias, o formato poderá ser diferente deste.					
* SERÁ DESCLASSIFICADA APRESENTAÇÃO QUE NÃO CONTENHA ESTAS INFORMAÇÕES.					

ANDRADINA,SP 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

SINVAL PREVIALTO

44.288.048/0001-12

SINVAL PREVIALTO

RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-025

ANDRADINA - SP



ENGENHARIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES.

ENCARGOS SOCIAIS

Taxa de Leis Sociais e Risco do Trabalho (%)

ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO		DESONERADOS LEI 12.844	
		HORISTAS (1) %	MENSALISTAS (2) %	HORISTAS (1) %	MENSALISTAS (2) %
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		37,80%	37,80%	17,80%	17,80%
A1	Previdência Social	20,00%	20,00%	(2º S. o Faturam.)	(****)
A2	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SENI)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A6	Serviço de Apoio Pequenas e Médias empresas (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Encargos Sociais que recebem as Incidências de "A"		39,17%	8,22%	39,17%	8,22%
B1	Repouso Semanal e Feriados	22,90%		22,90%	
B2	Auxílio - Enfermidade	0,79%		0,79%	
B3	Licença Paternidade	0,34%		0,34%	
B4	13º Salário	10,57%	8,22%	10,57%	8,22%
B5	Dias de Chuvas, Faltas Justificadas, greves, atraso na entrega de mat.	4,57%		4,57%	
Encargos Sociais que não recebem as Incidências de "A"		31,63%	24,59%	31,63%	24,59%
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2*(A2*B3)]	4,45%	3,46%	4,45%	3,46%
C2	Férias Indenizadas	14,06%	10,93%	14,06%	10,93%
C3	Aviso Prévio Indenizado (*) (***)	13,12%	10,20%	13,12%	10,20%

12 5 20

1

Taxas de Reincidência			
D1	Reincidência de "A" sobre "B" (17,8% x 39,17%)	19,63%	6,86%
D2	Reincidência de "A9" sobre "C3" (16,8% x 13,12%)	14,81%	3,11%
		4,82%	3,75%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		128,23%	77,47%
			97,77%
			53,78%

Nas cidades onde não existem ambulatórios Seconci (item A9) (exclui-se A9, Alterando a reincidência em D1)	126,84%	76,39%	96,38%	52,70%
---	---------	--------	--------	--------

Complementos

(C x NC - S x 0,06)/S - Vale transporte (**)
(F X NR - S / 30 X 22 X 0,01)/S - café da manhã (**)
R X NR X 095 / S Refeição (**)
SG / S Seguro de vida e acidentes em grupo (**)
K / S - EPI "Equipamentos de Proteção Individual" (**)
Total Complementos

Valores

26,59%
5,60%
20,64%
1,23%
1,50%
55,56%

Custo Médios

4,50 (C) Custo médio un da construção
88,00 (NC) Número de refeições
3,50 (F) Custo médio café da manhã
12,00 (R) Custo médio refeição
22,00 (NR) Número de refeições
15,00 (SG) Custo médio seguro
18,20 (K) número médio EPI (****)
1214,99 (S) Salário médio nominal

Encargos sociais com complementos	183,8	133,04	153,34	109,35
Encargos sociais com complementos para cidades sem Seconci	182,41	131,95	151,95	108,27

ANDRADINA, SP, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

SINVAL PREVATTTO

44.288.048/0001-12

SINVAL PREVATTTO

RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-025

ANDRADINA - SP



ENGENHARIA, PROJETOS E CONSTRUÇÕES.

CONCORRÊNCIA Nº. 14150/2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI Preencher os campos xx%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - administração central	5,50%
DEF = despesas financeiras e seguros	2,39%
RIS = risco e imprevistos	1,27%
LB = lucro bruto	8,90%
TRIB (Tributos)	
ISS (Consultar Prefeitura Local sobre a Alíquota)	4,00%
PIS (*)	0,17%
COFINS (*)	0,77%
CPRB (*)	0%

(*) CPRB: Poderá optar por CPRB de 2,00% na Planilha do BDI e 0% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01. Ou CPRB de 0,00% na Planilha do BDI e 20% na Planilha de Encargos Sociais no item A.01.

TRB (Tributos sobre Faturamento) = ISS + PIS + COFINS + CPRB : (Lançar em %)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (M.P. Nº 774/2017 Lançar em %)

CT (Custo Total da Obra) = Soma dos itens da Planilha Orçamentária/Custo: (Lançar em R\$)

ADM / DEF / RIS / LB: (Lançar em R\$)

F (Faturamento) = Preço Final a ser apresentado: (Valor Final será em R\$)

BDI (Bonificações e Despesas Indiretas): (Valor final será em %)

$$F = \frac{CT + ADM + DEF + RIS + LB}{(1 - (TRIB/100))}$$

$$BDI = \left(\left(\frac{F}{CT} \right) - 1 \right) * 100 \quad BDI \%$$

BDI = 18,12%

ANDRADINA, SP, 28 DE NOVEMBRO DE 2023

SINVAL PREVIAATTO

44.288.048/0001-12

SINVAL PREVIAATTO

RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-026

ANDRADINA - SP



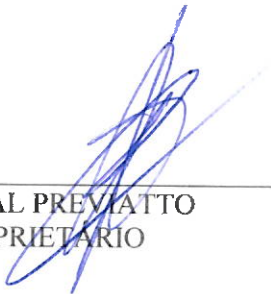
ENGENHARIA CIVIL, PROJETOS & CONSTRUTORA.

CREA-SP: 0601663127

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROPOSTA COMERCIAL CONTENDO NO TOTAL 14 FOLHAS.

ANDRADINA-SP, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.



SINVAL PREVIAATTO
PROPRIETARIO

44.288.048/0001-12

SINVAL PREVIAATTO

RUA CEARA, 1190
BAIRRO CENTRO - CEP 16900-025

ANDRADINA - SP





