



**Junto aos autos PROJETO enviado a
este Setor de Licitação**

Luclessian

**Luclessian Calixto da Silva Alves
Agente de Contratação**



GOVERNO MUNICIPAL
ALTANEIRA
JUNTOS CONSTRUINDO O FUTURO


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA

Projeto de Engenharia

OBJETO: SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS.

LOCALIZAÇÃO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE.

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
JANEIRO DE 2025

MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025 BDI : 15,00%																
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA																		

34

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

O presente memorial descritivo refere-se à execução do serviço de aração mecânica de solo em diversas propriedades rurais, totalizando uma área de 350 hectares. O objetivo principal do serviço é realizar o preparo inicial do solo para fins agrícolas, promovendo a descompactação, aeração e incorporação de matéria orgânica, condições indispensáveis para o desenvolvimento saudável das culturas planejadas.

1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

A mobilização de equipamentos será realizada utilizando um cavalo mecânico com prancha de 3 eixos, apropriado para o transporte seguro e eficiente de tratores agrícolas e seus implementos até as áreas de trabalho. O trajeto será de aproximadamente 70 km, contemplando o deslocamento desde a base de operações até a propriedade rural ou local onde os serviços de aração serão executados. O serviço envolve o carregamento dos equipamentos na prancha, amarração segura conforme normas técnicas, deslocamento ao destino e o descarregamento, garantindo que os equipamentos estejam em perfeitas condições para o início imediato das operações. A mobilização será executada dentro dos prazos estipulados, considerando as condições das vias e as restrições de tráfego.

1.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Após a conclusão dos serviços de aração, será realizada a desmobilização dos equipamentos, que consiste no transporte de retorno dos mesmos utilizando o cavalo mecânico com prancha de 3 eixos. O trajeto será novamente de 70 km, contemplando o deslocamento das propriedades rurais de volta à base operacional ou ao local definido pelo contratante. O serviço inclui o carregamento adequado dos equipamentos, a fixação e a segurança do transporte, seguindo todas as normas de segurança e regulamentações aplicáveis. Este processo assegura que os equipamentos retornem sem danos e estejam prontos para manutenção ou futura utilização, finalizando com eficiência as operações logísticas relacionadas ao serviço contratado.

2. PREPARO MECÂNICO DO SOLO

O serviço será realizado utilizando um trator agrícola de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, equipado com uma grade de discos acoplada. Este equipamento foi escolhido por sua capacidade de operar com eficiência em diferentes condições de solo e topografia, garantindo a execução uniforme e dentro dos padrões exigidos. As propriedades rurais estão localizadas em diferentes áreas e apresentam características variadas, sendo previamente vistoriadas para o adequado planejamento do serviço.

A área de trabalho será delimitada em cada propriedade, excluindo-se áreas de preservação permanente, benfeitorias e quaisquer outros locais onde o serviço não seja permitido ou necessário. A topografia dos terrenos é majoritariamente plana, com inclinações leves que não comprometem a eficiência do maquinário. O solo, em sua maioria, apresenta compactação moderada e poderá conter vegetação rasteira, que será incorporada ao solo durante a aração.

2.1. COMP-ARÇ SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM TRATOR E GRADE DE DISCOS (85 CV) (HA)

A execução do serviço ocorrerá por meio de faixas paralelas, planejadas para otimizar o deslocamento do trator e a cobertura da área. O trator com a grade de discos trabalhará a uma profundidade média de 15 a 20 centímetros, adequada para o preparo inicial, e operará a uma velocidade média de 4 a 6 km/h. A largura útil da grade de discos será ajustada conforme o modelo utilizado, variando de 14 a 18 discos. Com base nessas configurações, estima-se uma produtividade de 0,6 a 0,8 hectare por hora de trabalho.

Os custos do serviço consideram tanto os custos horários de produção (CHP), que incluem combustível, operador e manutenção, quanto os custos horários indiretos (CHI), que abrangem encargos administrativos e operacionais. Cada propriedade será atendida de forma independente, com medição final da área efetivamente arada, expressa em hectares.

O prazo para a execução do serviço será estabelecido de acordo com a disponibilidade das propriedades e condições climáticas, assegurando a entrega do serviço dentro dos padrões técnicos estabelecidos. O contratante é responsável por garantir o acesso livre às áreas de trabalho e por fornecer informações detalhadas sobre as condições de cada propriedade, a fim de otimizar a execução.




MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025		BDI : 15,00%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O serviço será realizado em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e com respeito às práticas agrícolas sustentáveis, garantindo qualidade no preparo do solo e preservação ambiental.

35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	BDI : 15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		EQUIP	DMT	QTD
MOBILIZAÇÃO DE TRATOR COM GRADE	EQUIP*DMT	1,00000000	70,00000000	70,00
				70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

36

1.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		EQUIP	DMT	QTD
DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR COM GRADE	EQUIP*DMT	1,00000000	70,00000000	70,00
				70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00


2. PREPARO MECÂNICO DO SOLO

2.1. COMP-ARÇ SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM TRATOR E GRADE DE DISCOS (85 CV) (HA)

			QTD
QUANTIDADE ESTIMADAS DE TERRAS A REALIZAR ARAÇÃO	175	175,00000000	175,00
			175,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>GOVERNO MUNICIPAL ALTANEIRA <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small></p>	OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA :	13/01/2025	BDI :	15,00%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 695,80	R\$ 800,80
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	70,00	R\$ 4,97	R\$ 5,72	R\$ 347,90	R\$ 400,40
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	70,00	R\$ 4,97	R\$ 5,72	R\$ 347,90	R\$ 400,40
2	PREPARO MECÂNICO DO SOLO							R\$ 49.999,25	R\$ 57.499,75
2.1	COMP-ARÇ	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM TRATOR E GRADE DE DISCOS (85 CV)	PRÓPRIA	HA	175,00	R\$ 285,71	R\$ 328,57	R\$ 49.999,25	R\$ 57.499,75
VALOR TOTAL:								R\$ 58.300,55	
Cinquenta e Oito Mil e Trezentos reais e Cinquenta e Cinco centavos									

EMERSON PATRICK
 ALVES
 MARTINS: 04453267351

Automação e implantação por EMERSON PATRICK
 ALVES
 C-388 - O-CP-Brasil; O-U-A-C-SOLUÇÕES; O-U-
 04453267351
 04453267351
 Form PDF Reader Versão: 2024.4.0

37



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025	BDI : 15,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 800,80	1,37%
2	PREPARO MECÂNICO DO SOLO	R\$ 57.499,75	98,63%
		VALOR TOTAL:	R\$ 58.300,55 100,00%

Cinquenta e Oito Mil e Trezentos reais e Cinquenta e Cinco centavos

38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025	BDI : 15,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 800,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 400,40	R\$ 400,40	R\$ 800,80
2	PREPARO MECÂNICO DO SOLO	R\$ 57.499,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 28.749,88	R\$ 28.749,87	R\$ 57.499,75
		R\$ 58.300,55	R\$ 29.150,28	R\$ 29.150,27	R\$ 58.300,55
			R\$ 29.150,28	R\$ 58.300,55	

39



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025	BDI : 15,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,15%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,30%
L	Lucro	5,04%
TOTAL		5,34%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025	BDI : 15,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025	BDI : 15,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA : 13/01/2025		BDI : 15,00%																
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA																				

1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

43

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
TOTAL SIMPLES:						R\$ 4,97
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,75
TOTAL GERAL:						R\$ 5,72

1.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
TOTAL SIMPLES:						R\$ 4,97
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,75
TOTAL GERAL:						R\$ 5,72

2.1. COMP-ARÇ SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM TRATOR E GRADE DE DISCOS (85 CV) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	1,50000000	R\$ 50,79	R\$ 76,19
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 139,68	R\$ 209,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 285,71
TOTAL SIMPLES:						R\$ 285,71
ENCARGOS INCLUSOS (85.06%):						R\$ 30,27
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 42,86
TOTAL GERAL:						R\$ 328,57

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBJETO:	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS	DATA :	13/01/2025	BDI :	15,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-ARÇ	SERVIÇO DE ARAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM TRATOR E GRADE DE DISCOS (85 CV)	PRÓPRIA	Serviço	HA	175,00	R\$ 328,57	R\$ 57.499,75	98,63%	98,63%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	70,00	R\$ 5,72	R\$ 400,40	0,69%	99,31%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	70,00	R\$ 5,72	R\$ 400,40	0,69%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 58.300,55
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 58.300,55

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS.04453257351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
 CNPJ: 07.385.503/0001-71
 CN: 134.1807900195.01-0-Valdeonora, OL-
 440707594453257351
 Fonte: PDF Signatur Versão: 2024.4.0

44