



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2024

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COM MÁQUINAS E CAMINHÕES COM OPERADOR, CONFORME DESCRIÇÃO A SEGUIR:

Razão Social: JACSON D T FAIS		CNPJ: 02.731.077/0001-67
Endereço: RUA DAS PEDREIRAS		Nº: 1009
Bairro: XV DE NOVENBRO		CEP: 95650-00
Cidade/ Estado: IGREJINHA / RS		
Telefone: 51 998534315	E-mail: jacsonfais@hotmail.com	
Nome do Banco: SICREDI (748)	Nº da Agência: 0109	Nº Conta Bancária: 07434-4
Nome da pessoa p/ contato: ILTON RECH		

ITEM	UN	QUANT. ESTIMADA	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$		
				Referência	UNIT.	TOTAL
01	Hora	3.000	Serviços de horas ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com as seguintes características mínimas: peso operacional de até 15 toneladas; ano de fabricação 2016 em diante.	350,00	R\$ 350,00	R\$1.050.000,00
02	Hora	5.000	Serviços de horas ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com as seguintes características mínimas: peso operacional de 15 a 20 toneladas; ano de fabricação 2016 em diante.	410,00	R\$ 410,00	R\$2.050.000,00
03	Hora	4.500	Serviços de horas ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com as seguintes características mínimas: peso operacional acima de 20 toneladas; ano de fabricação 2016 em diante.	432,50	R\$432,50	R\$1.946.250,00
04	Hora	2.500	Serviços de horas ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com as seguintes características mínimas: peso operacional acima de 20 toneladas; ano de fabricação 2016 em diante. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS.	442,50	R\$442,50	R\$1.106.250,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

05	Hora	1.000	Serviços de horas de MINIESCAVADEIRA com peso operacional mínimo de 2,5 toneladas, com esteira de ferro, sem cabine, equipado com ripper.	226,67	R\$226,67	R\$226.670,00
06	Hora	1.000	Serviços de horas de MINIESCAVADEIRA com peso operacional mínimo de 2,5 toneladas, com esteira de ferro, sem cabine, equipado com ripper. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS.	230,00	R\$230,00	R\$230.000,00
07	Hora	1.000	Serviços de horas de RETROESCAVADEIRA com as seguintes características mínimas: tração 4x4; ano de fabricação 2018 em diante; concha dianteira com capacidade mínima de 0,80 m³; concha de escavação com capacidade mínima de 0,30 m³; potência mínima no volante de 85HP; peso operacional acima de 6 toneladas	263,33	R\$263,33	R\$263.330,00
08	Hora	3.000	Serviços de horas de RETROESCAVADEIRA com as seguintes características mínimas: tração 4x4; ano de fabricação 2018 em diante; concha dianteira com capacidade mínima de 0,80 m³; concha de escavação com capacidade mínima de 0,30 m³; potência mínima no volante de 85HP; peso operacional acima de 6 toneladas. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS.	276,67	R\$276,67	R\$830.010,00
09	Hora	5.000	Serviço de CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO com as seguintes características mínimas: traçado 4x2, ano de fabricação superior a 2015.	218,75	R\$218,75	R\$1.093.750,00
10	Hora	2.000	Serviço de CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO com as seguintes características mínimas: traçado 4x2, ano de fabricação superior a 2015. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS	218,75	R\$218,75	R\$437.500,00
11	Hora	3.000	Serviço de CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCK com as seguintes características mínimas: traçado 6x4, ano de fabricação superior a 2015. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS	265,00	R\$265,00	R\$795.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

12	Hora	5.000	Serviço de CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCK com as seguintes características mínimas: traçado 6x4, ano de fabricação superior a 2015.	265,00	R\$265,00	R\$1.325.000,00
13	Hora	3.500	Serviços de horas de TRATOR EQUIPADO COM ROÇADEIRA ARTICULADA para roçada nas estradas Municipais.	258,33		
14	Hora	2.000	Serviços de horas TRATOR DE ESTEIRAS com no mínimo 14 toneladas; hidrostático; lâmina mínima de 3.300 metros de largura; ano de fabricação 2015 em diante.	445,00	R\$445,00	R\$890.000,00
15	Hora	2.000	Serviços de horas TRATOR DE ESTEIRAS com no mínimo 14 toneladas; hidrostático; lâmina mínima de 3.300 metros de largura; ano de fabricação 2015 em diante. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS	445,00	R\$445,00	R\$890.000,00
16	Hora	4.000	Serviços com equipamento MOTONIVELADORA com as seguintes características mínimas: Potência mínima de 140 HP, peso operacional até 14 toneladas equipada com escarificador, ano de fabricação 2015 em diante.	443,33	R\$443,33	R\$1.773.320,00
17	Hora	1.000	Serviços com equipamento MOTONIVELADORA com as seguintes características mínimas: Potência mínima de 140 HP, peso operacional até 14 toneladas equipada com escarificador, ano de fabricação 2015 em diante. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS	443,33	R\$443,33	R\$443.330,00
18	Hora	4.000	Serviços com equipamento MOTONIVELADORA com as seguintes características mínimas: Potência mínima de 140 HP, peso operacional acima de 14 toneladas equipada com escarificador, ano de fabricação 2015 em diante.	507,50	R\$507,50	R\$2.030.000,00
19	Hora	1.500	Serviços com equipamento MOTONIVELADORA com as seguintes características mínimas: Potência mínima de 140 HP, peso operacional acima de 14 toneladas equipada com escarificador, ano de	507,50	R\$507,50	R\$761.250,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

			fabricação 2015 em diante. PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTORES RURAIS			
20	Hora	2.000	Serviços com equipamento ROMPEDOR HIDRAULICO , com peso operacional mínimo de 1.760 toneladas e força de impacto mínima de 4000 joules, acoplado a ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com peso operacional de 14 a 22 toneladas. Hora trabalhada, sem horário mínimo ou de deslocamento.	666,67	R\$666,67	R\$1.333.340,00
21	Hora	500	Serviços com equipamento ROMPEDOR HIDRAULICO , com peso operacional mínimo de 1.760 toneladas e força de impacto mínima de 4000 joules, acoplado a ESCAVADEIRA HIDRÁULICA com peso operacional de acima de 22 toneladas. Hora trabalhada, sem horário mínimo ou de deslocamento.	716,67	R\$716,67	R\$358.335,00
22	Hora	2.000	Serviços com equipamento ROLO COMPACTADOR AUTOPROTELIDO (tambor liso e/ou pé de carneiro), 11 toneladas, com operador.	375,00	R\$375,00	R\$750.000,00

Validade da proposta: 60 dias.

Data: 08 DE OUTUBRO DE 2024

JACSON D T FAIS
LTDA:02731077000167

Assinado de forma digital por
JACSON D T FAIS
LTDA:02731077000167
Dados: 2024.10.07 15:31:40 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa
Nome completo: JACSON DANIEL TOMAZI FAIS
Cargo ou função: DIRETOR


Jackson D. T. Fais
Direli - ME

CNPJ: 02.731.077/0001-67



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

ANEXO V

MODELO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2024

DECLARAÇÃO DE INTREGALIDADE DE CUSTOS

– A empresa JACSON D.T. FAIS LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob nº 02.731077/0001-67, localizada na Rua: Das Pedreiras, nº 1009 Bairro XV de Novembro, no Município de IGREJINHA/RS, por meio de seu representante legal, Sr JACSON DANIEL TOMAZI FAIS, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob o nº 807.769.570-15, portador da cédula de identidade nº107709 ..., residente e domiciliado na Rua Av. Ildo Meneghetti, nº 336, Bairro XV de Novembro, na cidade de IGREJINHA/RS..., DECLARA, sob as penas da lei, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Igrejinha, em 08 de outubro de 2024.

JACSON D T FAIS

LTDA:02731077000167

Assinado de forma digital por
JACSON D T FAIS

LTDA:02731077000167

Dados: 2024.10.07 17:31:48 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa

Nome completo: JACSON DANIEL TOMAZI FAIS

Cargo ou função: DIRETOR

ITEM 22:

ROLO COMPACTADOR

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	580.000,00
Valor residual 20%	116.000,00
Base cálculo para depreciação	464.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	25	139,75
lubrificação mensal	2.700,00	200	13,50
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	3.320,00	200	16,60
Salário motorista+encargos	6.500,00	200	32,50
Depreciação	6.562,00	200	32,81
Custo de oportunidade mês	6.650,00	200	33,25
Custo direto por hora máquina		R\$	268,41

Custos indiretos		11%	29,53
Lucro		20%	53,68
Sub-total			351,62
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	23,38
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			375,00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials and marks.

ITEM 21:

ROMPEDOR 22T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	1.300.000,00
Valor residual 20%	260.000,00
Base cálculo para depreciação	1.040.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	42	234,78
lubrificação mensal	5.450,00	200	27,25
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	9.537,00	200	47,69
Salário motorista+encargos	12.000,00	200	60,00
Depreciação	15.800,00	200	79,00
Custo de oportunidade mês	12.850,00	200	64,25
Custo direto por hora máquina		R\$	512,97

Custos indiretos		11%	56,43
Lucro		20%	102,59
Sub-total			671,98
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	44,69
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			716,67

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top left, a signature in the middle, and several initials and smaller signatures at the bottom right.

ITEM 20:

ROMPEDOR 14 A 22T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	1.300.000,00
Valor residual 20%	260.000,00
Base cálculo para depreciação	1.040.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	36	201,24
lubrificação mensal	5.000,00	200	25,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	9.537,00	200	47,69
Salário motorista+encargos	12.000,00	200	60,00
Depreciação	15.800,00	200	79,00
Custo de oportunidade mês	12.850,00	200	64,25
Custo direto por hora máquina		R\$	477,18

Custos indiretos		11%	52,49
Lucro		20%	95,44
Sub-total			625,10
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	41,57
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			666,67

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

ITEM 18 e 19:

MOTONIVELADORA

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	1.700,00
Valor residual 20%	340,00
Base cálculo para depreciação	1.360,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	30	167,70
lubrificação mensal	3.500,00	200	17,50
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	6.800,00	200	34,00
Salário motorista+encargos	12.350,00	200	61,75
Depreciação	7.210,00	200	36,05
Custo de oportunidade mês	9.250,00	200	46,25
Custo direto por hora máquina		R\$	363,25

Custos indiretos			
Lucro		11%	39,96
		20%	72,65
Sub-total			475,86
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	31,64
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			507,50

ITEM 16 e 17:

MOTONIVELADORA

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	1.700,00
Valor residual 20%	340,00
Base cálculo para depreciação	1.360,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	26	145,34
lubrificação mensal	2.767,00	200	13,84
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	4.580,00	200	22,90
Salário motorista+encargos	12.350,00	200	61,75
Depreciação	6.549,00	200	32,75
Custo de oportunidade mês	8.150,00	200	40,75
Custo direto por hora máquina		R\$	317,32

Custos indiretos		11%	34,91
Lucro		20%	63,46
Sub-total			415,69
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	27,64
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			443,33

ITEM 14 e 15:

TRATOR ESTEIRA 14 T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	1.150.000,00
Valor residual 20%	230.000,00
Base cálculo para depreciação	920.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	25	139,75
lubrificação mensal	2.800,00	200	14,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	4.900,00	200	24,50
Salário motorista+encargos	12.000,00	200	60,00
Depreciação	7.500,00	200	37,50
Custo de oportunidade mês	8.553,00	200	42,77
Custo direto por hora máquina	R\$		318,52

Custos indiretos		11%	35,04
Lucro		20%	63,70
Sub-total			417,25
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	27,75
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			445,00

ITEM 11 e 12
Caminhão truck

Estimativa de horas mensais 250
Estimativa quilômetros mensais 3000

Custo aquisição máquina 850.000,00
Valor residual 20% 170.000,00
Base cálculo para depreciação 680.000,00
Vida útil e valor depreciação mês 120,00
Custo de oportunidade ano/mês 11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km	produt/hora	Cto hora
Diesel	5,59	3	3,30		132,00
lubrificação	2.000,00	10000	0,20	833	2,40
IPVA/DPVAT anual	6.500,00	36000	0,18	3000	2,17
Manutenção geral	3.800,00	3000	1,27	450	8,44
Salário motorista+encargos	4.500,00	3000	1,50	450	10,00
Pneus =novo + recapagem	3.500,00	100000	0,04	8.333	0,42
Depreciação	6.323,00	3000	2,11	450	14,05
Custo de oportunidade mês	7.069,00	3000	2,36	350	20,20
Custo direto por hora máquina		R\$	10,95		189,68

Custos indiretos		11%	1,20	11%	20,86
Lucro		20%	1,64	20%	37,94
Sub-total			13,79		248,48
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	0,92	6,65%	16,52
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%					
Total final do preço por km e hora			14,71		265,00

ITEM 9 e 10
Caminhão toco

Estimativa de horas mensais 250
Estimativa quilômetros mensais 3000

Custo aquisição máquina 500.000,00
Valor residual 20% 100.000,00
Base cálculo para depreciação 400.000,00
Vida útil e valor depreciação mês 120,00
Custo de oportunidade ano/mês 11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km	produt/hora	Cto hora
Diesel	5,59	3	2,50		100,00
lubrificação	1.800,00	10000	0,18	833	2,16
IPVA/DPVAT anual	4.500,00	36000	0,13	3000	1,50
Manutenção geral	3.800,00	3000	1,27	450	8,44
Salário motorista+encargos	4.500,00	3000	1,50	450	10,00
Pneus =novo + recapagem	3.500,00	100000	0,04	8.333	0,42
Depreciação	6.323,00	3000	2,11	450	14,05
Custo de oportunidade mês	7.000,00	3000	2,33	350	20,00
Custo direto por hora máquina		R\$	10,05		156,58

Custos indiretos		11%	1,11	11%	17,22
Lucro		20%	1,51	20%	31,32
Sub-total			12,66		205,11
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	0,84	6,65%	13,64
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%					
Total final do preço por km e hora			13,50		218,75

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ITEM 8:

Retro escavadeira 4x4

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	560.000,00
Valor residual 20%	112.000,00
Base cálculo para depreciação	448.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	15	83,85
lubrificação mensal	2.600,00	200	13,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	3.100,00	200	15,50
Salário motorista+encargos	6.500,00	200	32,50
Depreciação	6.562,00	200	32,81
Custo de oportunidade mês	6.650,00	200	33,25
Custo direto por hora máquina	R\$		210,91

Custos indiretos		8%	16,87
Lucro		15%	31,64
Sub-total			259,42
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	17,25
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			276,67

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

ITEM 7:

Retro escavadeira 4x4

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	560.000,00
Valor residual 20%	112.000,00
Base cálculo para depreciação	448.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	15	83,85
lubrificação mensal	2.500,00	200	12,50
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	3.028,00	200	15,14
Salário motorista+encargos	6.500,00	200	32,50
Depreciação	5.000,00	200	25,00
Custo de oportunidade mês	6.350,00	200	31,75
Custo direto por hora máquina		R\$	200,74

Custos indiretos		8%	16,06
Lucro		15%	30,11
Sub-total			246,91
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	16,42
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			263,33

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Planilha de custos

ITEM 5:

Miniescavadeira 2,5T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	390.000,00
Valor residual 20%	78.000,00
Base cálculo para depreciação	312.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	12	67,08
lubrificação mensal	1.800,00	200	9,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	2.900,00	200	14,50
Salário motorista+encargos	5.500,00	200	27,50
Depreciação	4.409,00	200	22,05
Custo de oportunidade mês	4.900,00	200	24,50
Custo direto por hora máquina		R\$	164,63

Custos indiretos		11%	18,11
Lucro		20%	32,93
Sub-total			215,66
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	14,34
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			230,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Planilha de custos

ITEM 5:

Miniescavadeira 2,5T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	390.000,00
Valor residual 20%	78.000,00
Base cálculo para depreciação	312.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	12	67,08
lubrificação mensal	1.500,00	200	7,50
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	2.800,00	200	14,00
Salário motorista+encargos	5.500,00	200	27,50
Depreciação	4.433,00	200	22,17
Custo de oportunidade mês	4.800,00	200	24,00
Custo direto por hora máquina		R\$	162,25

Custos indiretos		11%	17,85
Lucro		20%	32,45
Sub-total			212,54
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	14,13
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			226,67

Planilha de custos

ITEM 1:

Escavadeira Hidraulica 21T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	970.000,00
Valor residual 20%	194.000,00
Base cálculo para depreciação	776.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	27	150,93
lubrificação mensal	3.000,00	200	15,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	4.960,00	200	24,80
Salário motorista+encargos	10.500,00	200	52,50
Depreciação	6.850,00	200	34,25
Custo de oportunidade mês	7.849,00	200	39,25
Custo direto por hora máquina	R\$		316,73

Custos indiretos		11%	34,84
Lucro		20%	63,35
Sub-total			414,91
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	27,59
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			442,50

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Planilha de custos

ITEM 1:

Escavadeira Hidraulica 21T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	970.000,00
Valor residual 20%	194.000,00
Base cálculo para depreciação	776.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	27	150,93
lubrificação mensal	3.000,00	200	15,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	4.800,00	200	24,00
Salário motorista+encargos	10.500,00	200	52,50
Depreciação	6.743,00	200	33,72
Custo de oportunidade mês	6.685,00	200	33,43
Custo direto por hora máquina		R\$	309,57

Custos indiretos		11%	34,05
Lucro		20%	61,91
Sub-total			405,54
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	26,97
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			432,50

Planilha de custos

ITEM 1:

Escavadeira Hidraulica 20T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	970.000,00
Valor residual 20%	194.000,00
Base cálculo para depreciação	776.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	25	139,75
lubrificação mensal	3.000,00	200	15,00
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	4.000,00	200	20,00
Salário motorista+encargos	10.500,00	200	52,50
Depreciação	6.743,00	200	33,72
Custo de oportunidade mês	6.500,00	200	32,50
Custo direto por hora máquina		R\$	293,47

Custos indiretos		11%	32,28
Lucro		20%	58,69
Sub-total			384,44
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	25,57
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			410,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Planilha de custos

ITEM 1:

Escavadeira Hidraulica 14T

Estimativa horas mensais

200

Custo aquisição máquina	850.000,00
Valor residual 20%	170.000,00
Base cálculo para depreciação	680.000,00
Vida útil e valor depreciação mês	120,00
Custo de oportunidade ano/mês	11,25%

Item de custo	valor R\$	produtividade/hora	custo/km
Diesel	5,59	20	111,80
lubrificação mensal	2.443,00	200	12,22
IPVA/DPVAT anual	-	2400	-
Manutenção geral	2.800,00	200	14,00
Salário motorista+encargos	10.500,00	200	52,50
Depreciação	5.500,00	200	27,50
Custo de oportunidade mês	6.500,00	200	32,50
Custo direto por hora máquina		R\$	250,52

Custos indiretos		11%	27,56
Lucro		20%	50,10
Sub-total			328,17
Tributos incidentes sobre a nota		6,65%	21,82
Cofins 3%; Pis 0,65%; ISSQN 3%			
Total final do preço por hora			350,00