



TOMADA DE PREÇOS Nº 00004/2022

PESQUISA DE MERCADO

PLANILHA DE CUSTO

SERVIÇO DE COLETA DE LIXO VEGETAL, CALIÇAS E ENTULHOS

ITEM	FUNÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS MENSAL	unid.	2	R\$ 2.694,78	R\$ 5.389,56
2	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	unid.	1	R\$ 5.289,37	R\$ 5.289,37
3	MOTORISTA DE CAÇAMBA	unid.	1	R\$ 4.091,87	R\$ 4.091,87
4	ENCARREGADO MENSAL	unid.	1	R\$ 4.090,07	R\$ 4.090,07
4	RELAÇÃO DE FERRAMENTAS, ÓLEOS, CAÇAMBA, RETOESCAVADEIRA	unid.	1	R\$ 57.960,74	R\$ 57.960,74
VALOR MENSAL					R\$ 76.821,61
PRAZO DOS SERVIÇOS (MESES)					12
VALOR GLOBAL					R\$ 921.859,32

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS, ÓLEOS, CAÇAMBA, RETOESCAVADEIRA

Ferramentas/Óleos

Itens	Item	Valor Unit.R\$	nº Ferramentas /Equipamentos	Vida útil (meses)	Qde. Por mês	Custo mensal (R\$)
1	Pá de bico com cabo	R\$ 66,60	2	1	1	R\$ 66,60
2	Carro de mão	R\$ 253,67	2	1	1	R\$ 253,67



ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Terra Santa
Comissão Permanente de Licitação



3	Terçado	R\$ 51,19	3	1	1	R\$ 51,19
4	Enxada com cabo	R\$ 66,03	2	1	1	R\$ 66,03
5	Gandanho de ferro com cabo	R\$ 34,32	2	1	1	R\$ 34,32
6	Ancinho com cabo	R\$ 43,90	2	1	1	R\$ 43,90
TOTAL POR MÊS						R\$ 515,71

MATERIAL DE CONSUMO

Itens	Item	Unid.	Qde. Por mês	Valor Unit.R\$	Custo mensal (R\$)
1	Óleo diesel S10	lt	2400	R\$ 6,28	R\$ 15.072,00
2	Graxa comum - mecânica 18 kg	Balde	1,5	R\$ 250,00	R\$ 375,00
TOTAL POR MÊS					R\$ 15.447,00

Transportes

Itens	Item	Unid.	Qde. Por mês	Valor Unit.R\$	Custo mensal (R\$)
1	Caminhão basculante 6m³ para o transporte de lixo s/ condutor incluso manutenção	Unid.	1	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
2	Retroescavadeira 4x4 incluso manutenção	Unid.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
TOTAL POR MÊS					R\$ 27.000,00

INSUMOS		R\$
Máquinas/Óleos		R\$ 515,71
Material de consumo(diesel, Óleo e outro)		R\$ 15.447,00
Caminhão e Retroescavadeira		R\$ 27.000,00



Valor total de insumos	R\$ 42.962,71
-------------------------------	--------------------------

DEMAIS COMPONENTES		R\$
Despesas Administrativas	6%	R\$ 2.577,76
Lucro	12%	R\$ 5.155,53
Total dos demais componentes		R\$ 7.733,29

Valor Insumos + Demais Componentes	R\$ 50.696,00
---	--------------------------

TRIBUTOS	Perce ntual	
ISSQN	5,00%	R\$ 2.534,80
SIMPLES NACIONAL	9,33%	R\$ 4.729,94
Total de Tributos		R\$ 7.264,74

Valor Mensal	R\$ 57.960,74
---------------------	--------------------------

ENCARREGADO MENSAL

REMUNERAÇÃO		Valor
Salário Base		2.000,00
Total da remuneração		2.000,00

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo "A"	%	R\$
INSS	0,00%	R\$ -
SESI ou SESC	1,50%	R\$ 30,00
SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 20,00
INCRA	0,20%	R\$ 4,00
Salário Educação	2,50%	R\$ 50,00



FGTS	8,00%	R\$ 160,00
Seguro Ac. Trabalho/SAT/ INSS	3,00%	R\$ 60,00
SEBRAE	0,60%	R\$ 12,00
Total	16,80%	R\$ 336,00

Grupo "B" - Custos de Reposição		R\$
Auxílio Enfermidade	0,71%	R\$ 14,20
13° Salário	8,33%	R\$ 166,60
Licença Paternidade	0,06%	R\$ 1,20
Faltas justificadas	0,56%	R\$ 11,20
Dias de chuva	0,00%	R\$ -
Auxílio doença de trabalho	0,09%	R\$ 1,80
Férias gozadas	7,03%	R\$ 140,60
Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,60
Total	16,81%	R\$ 336,20

Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias		R\$
Aviso Prévio Indenizado	4,32%	R\$ 86,40
Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,00
Férias Indenizadas	3,39%	R\$ 67,80
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%	R\$ 59,60
Indenização Adicional	0,36%	R\$ 7,20
Total	11,15%	R\$ 223,00

Grupo "D" - Verbas Rescisórias		R\$
Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	2,82%	R\$



		56,40
Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 7,20
Total	3,18%	R\$ 63,60

Encargos Sociais	47,94%	R\$ 958,80
Valor da mão de obra (Remun + Enc.Soc)		R\$ 2.958,80

INSUMOS		R\$
Uniforme / EPI		R\$ 72,92
Material Limpeza		-
Seguro de vida em grupo (conf. Convenção Coletiva)		-
Assistência social e familiar (conf. Convenção Coletiva)		-
Total dos insumos		R\$ 72,92
Valor da mão de obra (Remun+Enc. Soc.+Insumos)		R\$ 3.031,72

DEMAIS COMPONENTES		R\$
Despesas Administrativas	6%	R\$ 181,90
Lucro	12%	R\$ 363,81
Total dos demais componentes		R\$ 545,71

Valor Mão de Obra + Enc. Soc. +Insumos + Demais Comp.	R\$ 3.577,43
--	---------------------

TRIBUTOS	Percentual	
ISSQN	5,00%	R\$ 178,87
SIMPLES NACIONAL	9,33%	R\$ 333,77
Total de Tributos		R\$ 512,64



Valor Mensal	R\$ 4.090,07
---------------------	-------------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fardamento /EPI				
Item	Valor unit. R\$	Vida útil (meses)	Qde.	Custo anual (R\$)
Calça	R\$ 90,00	4	3	R\$ 270,00
Camisa	R\$ 80,00	4	3	R\$ 240,00
Bota de couro ou borracha	R\$ 75,00	4	3	R\$ 225,00
Boné	R\$ 20,00	4	3	R\$ 60,00
Crachá	R\$ 20,00	12	1	R\$ 20,00
Oculos de proteção Jaguar	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
protetor auricular simples	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
TOTAL POR MÊS				R\$ 72,92

MOTORISTA DE CAÇAMBA

REMUNERAÇÃO	Valor
Salário Base	2.000,00
Total da remuneração	2.000,00

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo "A"	%	R\$
INSS	0,00%	R\$ -
SESI ou SESC	1,50%	R\$ 30,00
SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 20,00
INCRA	0,20%	R\$ 4,00
Salário Educação	2,50%	R\$ 50,00



FGTS	8,00%	R\$ 160,00
Seguro Ac. Trabalho/SAT/ INSS	3,00%	R\$ 60,00
SEBRAE	0,60%	R\$ 12,00
Total	16,80%	R\$ 336,00

Grupo "B" - Custos de Reposição		R\$
Auxílio Enfermidade	0,71%	R\$ 14,20
13° Salário	8,33%	R\$ 166,60
Licença Paternidade	0,06%	R\$ 1,20
Faltas justificadas	0,56%	R\$ 11,20
Dias de chuva	0,00%	R\$ -
Auxílio doença de trabalho	0,09%	R\$ 1,80
Férias gozadas	7,03%	R\$ 140,60
Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,60
Total	16,81%	R\$ 336,20

Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias		R\$
Aviso Prévio Indenizado	4,32%	R\$ 86,40
Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,00
Férias Indenizadas	3,39%	R\$ 67,80
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%	R\$ 59,60
Indenização Adicional	0,36%	R\$ 7,20
Total	11,15%	R\$ 223,00

Grupo "D" - Verbas Rescisórias		R\$
Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	2,82%	R\$



		56,40
Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 7,20
Total	3,18%	R\$ 63,60

Encargos Sociais	47,94%	R\$ 958,80
Valor da mão de obra (Remun + Enc.Soc)		R\$ 2.958,80

INSUMOS		R\$
Uniforme / EPI		R\$ 74,25
Material Limpeza		R\$ -
Seguro de vida em grupo (conf. Convenção Coletiva)		R\$ -
Assistência social e familiar (conf. Convenção Coletiva)		R\$ -
Total dos insumos		R\$ 74,25
Valor da mão de obra (Remun+Enc. Soc.+Insumos)		R\$ 3.033,05

DEMAIS COMPONENTES		R\$
Despesas Administrativas	6%	R\$ 181,98
Lucro	12%	R\$ 363,97
Total dos demais componentes		R\$ 545,95

Valor Mão de Obra + Enc. Soc. +Insumos + Demais Comp.	R\$ 3.579,00
--	-------------------------

TRIBUTOS	Percentual	
ISSQN	5,00%	R\$ 178,95
SIMPLES NACIONAL	9,33%	R\$ 333,92
Total de Tributos		R\$ 512,87



Valor Mensal	R\$ 4.091,87
---------------------	-------------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fardamento /EPI				
Item	Valor unit. R\$	Vida útil (meses)	Qde.	Custo anual (R\$)
Calça	R\$ 90,00	4	3	R\$ 270,00
Camisa	R\$ 80,00	4	3	R\$ 240,00
Bota de couro ou borracha	R\$ 75,00	4	3	R\$ 225,00
Boné	R\$ 20,00	6	2	R\$ 40,00
Crachá	R\$ 10,00	6	2	R\$ 20,00
Protetor Auricular simples	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
Luva Pigmentada	R\$ 6,00	2	6	R\$ 36,00
Oculos de Proteção incolor	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
TOTAL POR MÊS				R\$ 74,25

OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA

REMUNERAÇÃO	Valor
Salário Base	2.600,00
Total da remuneração	2.600,00

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo "A"	%	R\$
INSS	0,00%	R\$ -
SESI ou SESC	1,50%	R\$ 39,00
SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ 26,00
INCRA	0,20%	R\$ 5,20



Salário Educação	2,50%	R\$ 65,00
FGTS	8,00%	R\$ 208,00
Seguro Ac. Trabalho/SAT/ INSS	3,00%	R\$ 78,00
SEBRAE	0,60%	R\$ 15,60
Total	16,80%	R\$ 436,80

Grupo "B" - Custos de Reposição		R\$
Auxílio Enfermidade	0,71%	R\$ 18,46
13º Salário	8,33%	R\$ 216,58
Licença Paternidade	0,06%	R\$ 1,56
Faltas justificadas	0,56%	R\$ 14,56
Dias de chuva	0,00%	R\$ -
Auxílio doença de trabalho	0,09%	R\$ 2,34
Férias gozadas	7,03%	R\$ 182,78
Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,78
Total	16,81%	R\$ 437,06

Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias		R\$
Aviso Prévio Indenizado	4,32%	R\$ 112,32
Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 2,60
Férias Indenizadas	3,39%	R\$ 88,14
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%	R\$ 77,48
Indenização Adicional	0,36%	R\$ 9,36
Total	11,15%	R\$ 289,90



Grupo "D" - Verbas Rescisórias		R\$
Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	2,82%	R\$ 73,32
Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 9,36
Total	3,18%	R\$ 82,68

Encargos Sociais	47,94%	R\$ 1.246,44
Valor da mão de obra (Remun + Enc.Soc)		R\$ 3.846,44

INSUMOS		R\$
Uniforme / EPI		R\$ 74,25
Material Limpeza		-
Seguro de vida em grupo (conf. Convenção Coletiva)		-
Assistência social e familiar (conf. Convenção Coletiva)		-
Total dos insumos		R\$ 74,25
Valor da mão de obra (Remun+Enc. Soc.+Insumos)		R\$ 3.920,69

DEMAIS COMPONENTES		R\$
Despesas Administrativas	6%	R\$ 235,24
Lucro	12%	R\$ 470,48
Total dos demais componentes		R\$ 705,72

Valor Mão de Obra + Enc. Soc. +Insumos + Demais Comp.	R\$ 4.626,41
--	---------------------

TRIBUTOS	Percentual	
ISSQN	5,00%	R\$ 231,32
SIMPLES NACIONAL	9,33%	R\$ 431,64



Total de Tributos	R\$ 662,96
-------------------	---------------

Valor Mensal	R\$ 5.289,37
--------------	-----------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fardamento /EPI				
Item	Valor unit. R\$	Vida útil (meses)	Qde.	Custo anual (R\$)
Calça	R\$ 90,00	4	3	R\$ 270,00
Camisa	R\$ 80,00	4	3	R\$ 240,00
Bota de couro ou borracha	R\$ 75,00	4	3	R\$ 225,00
Boné	R\$ 20,00	6	2	R\$ 40,00
Crachá	R\$ 10,00	6	2	R\$ 20,00
Protetor Auricular simples	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
Luva Pigmentada	R\$ 6,00	2	6	R\$ 36,00
Oculos de Proteção incolor	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
TOTAL POR MÊS				R\$ 74,25

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS MENSAL

REMUNERAÇÃO	Valor
Salário Base	1.300,00
Total da remuneração	1.300,00

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo "A"	%	R\$
INSS	0,00%	R\$ -
SESI ou SESC	1,50%	R\$ 19,50
SENAI OU SENAC	1,00%	R\$



		13,00
INCRA	0,20%	R\$ 2,60
Salário Educação	2,50%	R\$ 32,50
FGTS	8,00%	R\$ 104,00
Seguro Ac. Trabalho/SAT/ INSS	3,00%	R\$ 39,00
SEBRAE	0,60%	R\$ 7,80
Total	16,80%	R\$ 218,40

Grupo "B" - Custos de Reposição		R\$
Auxílio Enfermidade	0,71%	R\$ 9,23
13° Salário	8,33%	R\$ 108,29
Licença Paternidade	0,06%	R\$ 0,78
Faltas justificadas	0,56%	R\$ 7,28
Dias de chuva	0,00%	R\$ -
Auxílio doença de trabalho	0,09%	R\$ 1,17
Férias gozadas	7,03%	R\$ 91,39
Salário Maternidade	0,03%	R\$ 0,39
Total	16,81%	R\$ 218,53

Grupo "C" - Das Verbas Indenizatórias		R\$
Aviso Prévio Indenizado	4,32%	R\$ 56,16
Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	R\$ 1,30
Férias Indenizadas	3,39%	R\$ 44,07
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,98%	R\$ 38,74
Indenização Adicional	0,36%	R\$



		4,68
Total	11,15%	R\$ 144,95

Grupo "D" - Verbas Rescisórias		R\$
Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	2,82%	R\$ 36,66
Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,36%	R\$ 4,68
Total	3,18%	R\$ 41,34

Encargos Sociais	47,94%	R\$ 623,22
Valor da mão de obra (Remun + Enc.Soc)		R\$ 1.923,22

INSUMOS		R\$
Uniforme / EPI		R\$ 74,25
Material Limpeza		R\$ -
Seguro de vida em grupo (conf. Convenção Coletiva)		R\$ -
Assistência social e familiar (conf. Convenção Coletiva)		R\$ -
Total dos insumos		R\$ 74,25
Valor da mão de obra (Remun+Enc. Soc.+Insumos)		R\$ 1.997,47

DEMAIS COMPONENTES		R\$
Despesas Administrativas	6%	R\$ 119,85
Lucro	12%	R\$ 239,70
Total dos demais componentes		R\$ 359,55

Valor Mão de Obra + Enc. Soc. +Insumos + Demais Comp.		R\$ 2.357,02
--	--	-------------------------

TRIBUTOS	Percentual	
-----------------	------------	--



ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Terra Santa
Comissão Permanente de Licitação



ISSQN	5,00%	R\$ 117,85
SIMPLES NACIONAL	9,33%	R\$ 219,91
Total de Tributos		R\$ 337,76

Valor Mensal	R\$ 2.694,78
--------------	-----------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fardamento /EPI				
Item	Valor unit. R\$	Vida útil (meses)	Qde.	Custo anual (R\$)
Calça	R\$ 90,00	4	3	R\$ 270,00
Camisa	R\$ 80,00	4	3	R\$ 240,00
Bota de couro ou borracha	R\$ 75,00	4	3	R\$ 225,00
Boné	R\$ 20,00	6	2	R\$ 40,00
Crachá	R\$ 10,00	6	2	R\$ 20,00
Protetor Auricular simples	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
Luva Pigmentada	R\$ 6,00	2	6	R\$ 36,00
Oculos de Proteção incolor	R\$ 10,00	4	3	R\$ 30,00
TOTAL POR MÊS				R\$ 74,25