

20



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



PROPOSTA DE PREÇO
PREGÃO Nº 2020.09.03.32.PP.OBR

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CARTA PROPOSTA

LICITAÇÃO MEDIANTE PREGÃO Nº 2020.09.03.32.PP.OBR

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JOÃO TAVARES NETO, Nº 420, SALA 01, 1º ANDAR, CENTRO, BARRO – CE.

TELEFONE: (88) 996835043

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 10.520, de 17 de Julho de 2020, Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Licitação supracitada.

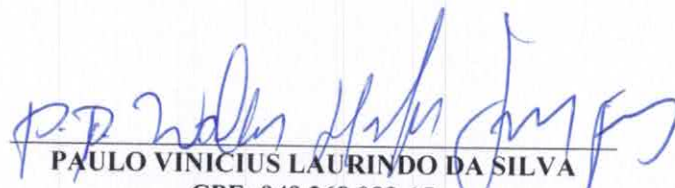
Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.


ITEM	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	500.338,05

1. Cotamos para o objeto em licitação o valor total de **RS. 500.338,05 (QUINHENTOS MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS)**.
2. O prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope.

Barro – CE, 16 de Setembro de 2020.


PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF: 949.268.083-15
SOCIO ADMINISTRADOR


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

DATA:	15/09/2020
FONTE	VERSÃO
SBC	2020/08 - Fortaleza
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.234,36
1.1	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	4,00	2.558,59	10.234,36
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICÍPIO						274.998,89
2.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	4,00	4.573,63	18.294,52
2.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	3.117,70	37.412,40
2.3	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	24,00	2.372,36	56.936,64
2.4	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	24,00	2.372,36	56.936,64
2.5	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	8,00	2.372,36	18.978,88
2.6	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	4,00	2.372,36	9.489,44
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	942,00	2,65	2.496,30
2.8	00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	4,00	71,29	285,16
2.9	COMP-655611	EPIS (LIMPEZA URBANA)	PRÓPRIA	UN	4,00	233,54	934,16
2.10	C3264	COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO (ALUGUEL)	SEINFRA	H	560,00	80,65	45.164,00
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.891,56	14,84	28.070,75
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL						115.387,68
3.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	4,00	4.573,63	18.294,52
3.2	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	3.117,70	12.470,80
3.3	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	12,00	2.372,36	28.468,32
3.4	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	16,00	2.372,36	37.957,76
3.5	00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	4,00	71,29	285,16
3.6	COMP-655611	EPIS (LIMPEZA URBANA)	PRÓPRIA	UN	4,00	233,54	934,16
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.144,00	14,84	16.976,96
4	GESTÃO DE LIXO						54.231,84
4.1	I8604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	4,00	2.372,36	9.489,44
4.2	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	320,00	22,33	7.145,60
4.3	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	SEINFRA	H	320,00	117,49	37.596,80

VALOR ORÇAMENTO:	454.852,77
VALOR BDI TOTAL:	45.485,28
VALOR TOTAL:	500.338,05

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signatures and initials)


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 10,00%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SBC	2020/01 - Forteza	114,10%		08/2020
		SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	66,20%		12/2018
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		07/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020
		SINAPI	3020/07 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,80%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		10.234,36	2,05
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICÍPIO		274.998,89	54,96
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL		115.387,68	23,06
4	GESTÃO DE LIXO		54.231,84	10,84
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		45.485,28	9,09
VALOR ORÇAMENTO:			454.852,77	100,00
VALOR BDI TOTAL:			45.485,28	
VALOR TOTAL:			500.338,05	




Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.288.083-15
PROPRIETÁRIO


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VERSÃO				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.234,36	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	COLETA E TRANSPORTE - SEDE DO MUNICÍPIO	274.998,89	2.558,59	2.558,59	2.558,59	2.558,59	10.234,36
3	COLETA E TRANSPORTE - ZONA RURAL	115.387,68	68.749,72	68.749,72	68.749,72	68.749,73	274.998,89
4	GESTÃO DE LIXO	54.231,84	28.846,92	28.846,92	28.846,92	28.846,92	115.387,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.485,28	13.557,96	13.557,96	13.557,96	13.557,96	54.231,84
		500.338,05	11.371,32	11.371,32	11.371,32	11.371,32	45.485,28
			125.084,51	125.084,51	125.084,51	125.084,52	500.338,05
			250.169,02	250.169,02	375.253,53	500.338,05	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE

DATA: 15/03/2020

VERSÃO: 202308 - Finalizar

BDI: 10,00%

HORA: 114 N/A

MES: 08/2020

REF.: 12/2018

03/2017

07/2020

08/2020

FONTE: SERRERA 026 1 COM DESONERACAO 85,20%

SICHO: 201811 COM DESONERACAO 88,31%

SICHO: 202001 COM DESONERACAO

SINAPI: 202307 COM DESONERACAO 84,03%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,88%



Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA N° 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA:	15/08/2020
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (HxMÊS)

VALOR: 2.588,59

2.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR: 4.673,63

2.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,99	166,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL GERAL:						246,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2258,44	2258,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2258,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	481,78	481,78
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	125,38	125,38
TOTAL MATERIAL:						607,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL SERVICIO:						6,09
VALOR:						3.117,70

2.3. 18604 - SERVENTE (HxMÊS)

VALOR: 2.372,36

2.4. 18604 - SERVENTE (HxMÊS)

VALOR: 2.372,36

2.5. 18604 - SERVENTE (HxMÊS)


VALOR: 2.372,36


2.6. 18604 - SERVENTE (HxMÊS)

VALOR: 2.372,36

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13589892	17,85	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,20384838	1,10	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR:						2,65


Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO


Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



2.8. 00043479 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR: 71,29



2.9. COMP-655611 - EPIS (LIMPEZA URBANA) (UN)

VALOR: 233,94

2.10. C3264 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10603	COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPR. - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,01
10717	COMP. DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPIR. - ALUGUEL (CHIP)	SEINFRA	H	0,67005921	118,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					80,84
VALOR:					80,85

2.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,12591236	117,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,84
VALOR:					14,84

3.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÉS)

VALOR: 4.573,63

3.2. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07
TOTAL GERAL:					246,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2258,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2258,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	481,78
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	125,38
TOTAL MATERIAL:					607,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,09
TOTAL SERVICO:					6,09
VALOR:					3.117,70

3.3. 18604 - SERVENTE (HxMÉS)

VALOR: 2.372,36

3.4. 18604 - SERVENTE (HxMÉS)

VALOR: 2.372,36

3.5. 00043479 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR: 71,29

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

Handwritten signatures and initials.

TOTAL EQUIPAMENTO:	14,84
VALOR:	14,84

4.1. 18604 - SERVENTE (HxMÉS)

VALOR: 2.372,36

4.2. 12562 - OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS (H)

VALOR: 22,33

4.3. C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,24
10777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,67999782	117,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					117,49
VALOR:					117,49



Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 10,00%
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	07/2020
		51,13%	17,38%
			08/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



Paulo Vinícius Loureiro da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signatures and initials)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Paulo Vinício Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braz Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE MILHAIS/CE.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	2,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
Impostos		
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
BDI =		15,84%

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

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus de Alencar Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5