

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENGARGOS INCLUSOS)	MES	1,0000	6.171,03	6.171,03
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENGARGOS INCLUSOS)	MES	0,2500	17.326,01	4.331,50
			Total:	10.502,53
			Total Simples:	10.502,53
			Total para 12 meses:	126.030,36
			Fração 100%:	1.260,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	26,50% 333,98
			Valor Geral:	1.594,28

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,92
			Total:	36,9200

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,40
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,40
			Total:	146,4900
			Total Simples:	183,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	26,50% 48,60
			Valor Geral:	232,01

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,97
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,70
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,28
			Total:	172,9500

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,40
I2382 NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,76
I2445 TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,60
			Total:	339,7600
			Total Simples:	512,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	26,50% 135,87
			Valor Geral:	648,58

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador



**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,25
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,38
			Total:	14,6300

MATERIAIS

I3251 BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO FCK 13,5MPa PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	M	1,0000	22,0000	22,00
			Total:	22,0000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2700	1,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9200	0,98
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9900	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,8100	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	443,5000	0,31
			Total:	3,0700

Total Simples: 39,70**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 26,50% 10,52****Valor Geral: 50,22****C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,09
			Total:	54,0900

Total Simples: 54,09**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 26,50% 14,33****Valor Geral: 68,42****C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,32
I2543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,30
			Total:	140,6200

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	417,6400	417,64
			Total:	417,6400

Total Simples: 558,26**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 26,50% 147,94****Valor Geral: 706,20****CALDAS & FURLANI ENG. LTDA**

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.533-90 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



CPMH - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,13
				Total:	2,5100

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,25
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,23
				Total:	16,4800

MATERIAIS

12403	PÓ DE PEDA	M3	0,1500	60,0000	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	90,0000	13,50
				Total:	22,5000

Total Simples: 41,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 26,50% 10,99

Valor Geral: 52,48

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,38
				Total:	1,3800

Total Simples: 1,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 26,50% 0,37

Valor Geral: 1,75

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,83
				Total:	4,8300

MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,44
				Total:	0,4400

Total Simples: 5,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,27

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13613/D
CPF: 085.093.533-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,7140	25,1770	17,97
Total:			17,9700

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	5,0000	18,4600	92,30
Total:			92,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

M3 0,8971 45,0000 40,37

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG 282,0000 0,6800 191,76

I1605 PEDRISCO

M3 0,8360 90,0000 75,24

Total: 307,3700

Total Simples: 417,64

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 417,64

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,6500	18,4600	48,92
Total:			48,9200

Total Simples: 48,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,92

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)

H 0,0640 70,4941 4,51

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

H 0,0447 94,3240 4,21

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)

H 0,0460 58,1103 2,67

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)

H 0,0520 121,9582 6,34

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)

H 0,0027 213,8811 0,57

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

H 0,0220 246,2240 5,42

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

H 0,0207 113,0195 2,34

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)

H 0,0147 307,8011 4,51

Total: 30,5700

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,6667	18,4600	12,31
Total:			12,3100

MATERIAIS

I2570 FILLER (PO CALCÁREO)

KG 66,0000 0,1600 10,56

Total: 10,5600

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3 1,2910 8,8000 11,36

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3 1,0500 24,9400 26,19

Total: 37,5500

Total Simples: 90,99

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,99

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior

Engº. Civil - CREA-CE 13013/D

CPF: 085.093.533-87 - Socio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	106,3468	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	93,1931	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	328,0339	4,56
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	277,5820	3,66
				Total:	8,2800

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0278	18,4600	0,52
				Total:	0,5200
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,80

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,44
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,09
				Total:	4,5400

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,27
				Total:	0,2700
				Total Simples:	4,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,81

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	84,4072	3,83
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	45,9268	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,90
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	34,6907	4,63
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	63,0435	4,20
				Total:	17,5600

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,38
				Total:	7,3800
				Total Simples:	24,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,94

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Engº Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 295.003.511-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	18,4600	184,60
		Total:	184,6000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND

KG	365,0000	0,6800	248,20
		Total:	248,2000

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3	1,2160	8,8000	10,70
		Total:	10,7000

Total Simples: 443,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 443,50

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Engº Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.533-87 - Socio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.	C.P. 2023.12.20.2
DATA BASE:	out/23	
BDI:	26,50%	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BASICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B.7	DÍAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

HORIZONTE 01 DE FEVEREIRO DE 2024

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE/13613/D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

[Handwritten signature]

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.		
DATA BASE:	out/23		
REFERÊNCIA DE PREÇOS:	TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ		C.P. 2023.12.20.2
BDI:	26,50%		
ENCARGOS:	HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%		

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,85%
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
	TOTAL	7,17%
D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,59%
	TOTAL	5,41%
I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

FORMULA DE CAUCULO DO BDI

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

BDI = 26,50%

HORIZONTE 01 DE FEVEREIRO DE 2024

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.003.533-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE C.P. 2023.12.20.2 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																			
ITEM.	DIAS CORRIDOS	30		60		90		120		150		180		210		240		VALOR TOTAL COM BDI R\$	% DO ITEM
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,78%	20.374,90	12,72%	20.279,24	12,71%	20.263,30	12,78%	20.374,90	12,72%	20.279,24	13,54%	21.586,55	12,70%	20.247,36	10,05%	16.022,51	159.428,00	3,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	2.063,00					30,00%	2.063,00					30,00%	2.063,00	10,00%	687,67	6.876,66	0,15%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	13,00%	185.829,43	9,00%	128.651,15	1.429.457,19	30,54%
4	PAVIMENTAÇÃO	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	13,00%	386.591,57	9,00%	267.640,32	2.973.781,30	63,54%
5	SERVIÇOS FINAIS											40,00%	44.176,26			60,00%	66.264,40	110.440,66	2,36%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		12,71%		12,66%		12,66%		12,71%		12,66%		13,64%		12,71%		10,24%	4.679.983,81	100,00%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		12,71%		25,38%		38,04%		50,75%		63,41%		77,05%		89,76%		100,00%		
	VALOR SIMPLES (R\$)		594.858,90		592.700,25		592.684,30		594.858,90		592.700,25		638.183,82		594.731,36		479.266,04		
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		594.858,90		1.187.559,15		1.780.243,45		2.375.102,35		2.967.802,59		3.605.986,41		4.200.717,77		4.679.983,81		
																		VALOR TOTAL R\$	4.679.983,81

HORIZONTE 01 DE FEVEREIRO DE 2024

CALDAS & FURLANI ENG³ LTDA
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng^o Civil - CREA-CE 136130
CPF 485.001.538-87 - Sócio-Administrador

