

C R ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

FONE: (47) 3346-5513
Cr.artefatos@gmail.com





CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

CNPJ: 01.650.178/0001.40

PROPOSTA COMERCIAL

CR 001/2023

Empresa: C R Artefatos de Cimento Ltda. - CNPJ: 01.650.178/0001-40 I.E.: 253.402.450

Endereço: Rua Mônica Gisele Elísio, 101 – Cidade Nova – Itajaí – SC. - Telefone: (47) 3346-5005

Dados Bancários: Banco do Brasil (001) – Agencia 305-0 – C/C 22754-4

A presente proposta tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA PEDRO JACOB NO BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC - COM ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE 25.448,75M²**, através do sistema de registro de preços, atendendo as necessidades do deste município conforme planilha.

Declaramos que todos os produtos cotados atendem a todas as especificações do Edital supracitado.

Como também declaramos que concordamos com todas as exigências do edital.

Declaramos que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: até 60 (sessenta) dias a contar da entrega dos envelopes.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado através de transferência bancária em até 30 dias após emissão da Nota Fiscal, devidamente atestada pela Secretaria Municipal competente. Não será aceito boleto bancário para pagamento. Na Nota Fiscal será obrigatório estar descrito o número do Contrato

PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo de conclusão da obra será a contar da expedição da ORDEM DE SERVIÇO, conforme prazo do cronograma, na forma de empreitada global. O prazo de vigência do contrato será a partir da assinatura até CONFORME CRONOGRAMA após a expedição da ORDEM DE SERVIÇO, podendo ser prorrogado conforme a Lei nº 8.666/93

VALOR GLOBAL: R\$ 5.309.228,46 (Cinco Milhões Trezentos e Nove Mil Duzentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta e Seis Centavos).

Walney Agílio Raimond
Eng. Civil - CREA 075.674/0-0
47.9983-6155 / 3346-5005

Eng. Civil Walney Agílio Raimondi

R.G.: 4.284.485-1 CPF: 040.457.329-00

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 30 de janeiro de 2024.



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
 CNPJ: 01.650.178/0001-40
 Rua Mônica Gisela Elisio, n.º 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
 Fone: (47) 3346-5005 - engenharia@grainordi.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA PEDRO JACOB NO BAIRRO BOA VISTA, MUNICÍPIO DE ILHOTAS - COM ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE 25.448,75M²**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	MATEQUIP 80,00%	MDO 20,00%	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Total
1.0	SERVIÇOS INICIAIS							
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	M2	R\$ 380,17	R\$ 95,04	R\$ 382,62	R\$ 475,21	R\$ 1.425,63
1.2	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICOS PADRÃO AMFRI	0,80	M2	R\$ 421,72	R\$ 105,43	R\$ 424,44	R\$ 527,15	R\$ 421,72
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	1,00	UNID	R\$ 84.445,01	R\$ 21.111,25	R\$ 84.986,94	R\$ 105.556,26	R\$ 105.556,26
1.3.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	R\$ 43.019,20	R\$ 10.754,80	R\$ 43.296,30	R\$ 53.774,00	R\$ 53.774,00
1.3.3	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	4,00	MES	R\$ 6.706,64	R\$ 1.676,66	R\$ 6.749,84	R\$ 8.383,30	R\$ 33.533,20
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	4,00	MES	R\$ 825,41	R\$ 206,35	R\$ 895,00	R\$ 1.031,76	R\$ 4.127,04
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	4,00	MES	R\$ 644,84	R\$ 161,21	R\$ 699,21	R\$ 806,05	R\$ 3.224,20
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	205,90	TKKM	R\$ 1,46	R\$ 0,37	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 376,80
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 14.560,34	R\$ 3.640,08	R\$ 14.654,12	R\$ 18.200,42	R\$ 18.200,42
1.8	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	302,95	M	R\$ 10,34	R\$ 2,58	R\$ 10,40	R\$ 12,92	R\$ 3.914,11
						Total 1,0		R\$ 224.553,38

BDI: 24,20% BDI: 15,28% BDI: CR 001/2023
 Sítio: 09/2023 - Sítio: 04/2023 - Cassin 05/2022
 Data / Hora: 30/01/2024 - 09:00h

2.0	PAVIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	25,467,60	M2	R\$ 1,14	R\$ 0,29	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 36.418,67
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO - BRITA COMERCIAL	5,254,20	M3	R\$ 189,62	R\$ 45,15	R\$ 181,78	R\$ 225,77	R\$ 1.186.240,73
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSADO	11,033,80	T	R\$ 2,54	R\$ 0,64	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 35.087,48
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	212,952,30	TKKM	R\$ 0,81	R\$ 0,20	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 215.081,82
2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BRITA COMERCIAL	3,940,60	M3	R\$ 211,40	R\$ 52,85	R\$ 212,76	R\$ 264,25	R\$ 1.041.303,55
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSADO	8,669,30	T	R\$ 2,54	R\$ 0,64	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 27.568,37
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	167,317,50	TKKM	R\$ 0,81	R\$ 0,20	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 168.980,68
2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	25,467,60	M2	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 12.988,48
2.9	EMULSÃO ASFALTICA P/ IMPRIMAÇÃO - EAC PRIMING, COM TRANSPORTE (AGRESCIDO DE ICMS)	30,56	T	R\$ 3.851,74	R\$ 962,93	R\$ 4.176,50	R\$ 4.814,67	R\$ 147.156,32
2.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	25,467,60	M2	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 8.913,66
2.11	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	11,50	T	R\$ 3.094,10	R\$ 773,53	R\$ 3.354,99	R\$ 3.867,63	R\$ 44.477,75
2.12	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	11,50	T	R\$ 181,74	R\$ 45,44	R\$ 197,07	R\$ 227,18	R\$ 2.612,57
2.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	3,740,70	T	R\$ 197,19	R\$ 49,30	R\$ 198,46	R\$ 246,49	R\$ 922.045,14

(Handwritten signatures and initials)

C. R. Artefatos de Cimento
 CNPJ 01.650.178/0001-40

Eng. Civil / CREA 075.574-7
 47 9983-6155 / 3346-5001



2.14	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 A GRANEL (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	236,50	T	R\$	2.891,40	R\$	747,85	R\$	3.243,62	R\$	3.739,26	R\$	884.332,63
2.15	TRANSPORTE DE CAP 50-70 A GRANEL EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	236,50	T	R\$	381,77	R\$	95,44	R\$	413,96	R\$	477,21	R\$	112.860,17
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	90.524,90	TxKkm	R\$	0,81	R\$	0,20	R\$	0,81	R\$	1,01	R\$	91.430,15
Total 2.0											R\$	4.937.488,17	

3.0	ROTATÓRIA EM CONCRETO ARMADO												
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5CM - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,60	M3	R\$	435,78	R\$	108,95	R\$	438,59	R\$	544,73	R\$	871,57
3.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 12 MM	1,60	M2	R\$	101,53	R\$	25,38	R\$	102,18	R\$	126,91	R\$	203,06
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	47,25	M2	R\$	67,46	R\$	16,86	R\$	67,89	R\$	84,32	R\$	3.984,12
3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	166,60	KG	R\$	13,94	R\$	3,49	R\$	14,03	R\$	17,43	R\$	2.903,84
3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	436,90	KG	R\$	11,66	R\$	2,91	R\$	11,73	R\$	14,57	R\$	6.365,63
3.6	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO, FCK 25 MPA - EXCLUÍ BOMBAMENTO	13,25	M2	R\$	601,24	R\$	150,31	R\$	605,11	R\$	751,55	R\$	9.958,04
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	3,50	M3	R\$	11,26	R\$	2,81	R\$	11,33	R\$	14,07	R\$	49,25
3.8	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	3,50	M3	R\$	33,67	R\$	8,42	R\$	36,51	R\$	42,09	R\$	147,32
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	7,20	T	R\$	2,54	R\$	0,64	R\$	2,56	R\$	3,18	R\$	22,90
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	139,00	TxKkm	R\$	0,86	R\$	0,21	R\$	0,86	R\$	1,07	R\$	148,73
3.11	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	17,35	M2	R\$	12,97	R\$	3,24	R\$	13,05	R\$	16,21	R\$	281,24
Total 3.0											R\$	24.935,70	

4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
4.1.1	LFO-3 COR AMARELA - LINHA DUPLA CONTÍNUA - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	849,14	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	51.160,69
4.1.2	LBO COR BRANCA - LINHA DE BORDO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	864,09	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	52.061,42
4.1.3	LCO-A COR AMARELA CADENCIA 1:1 - LINHA DE CONTINUIDADE - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	0,96	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	57,84
4.1.4	LRE COR BRANCA - LINHA DE RETENÇÃO - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	3,92	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	236,18
4.1.5	LDP COR BRANCA CADENCIA 1:1 - LINHA DE 'DÉ A PREFERÊNCIA' - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	3,10	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	186,78
4.1.6	LCA-A COR AMARELA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	6,98	M2	R\$	48,20	R\$	12,05	R\$	48,51	R\$	60,25	R\$	420,55
4.1.7	ZPA-A COR AMARELA - ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZAVEL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	5,90	M2	R\$	57,90	R\$	14,48	R\$	58,28	R\$	72,38	R\$	427,04

Handwritten signatures and initials:

C. R. Artefatos de Cimento
 CNPJ 01.650.178/0001-40

Valney Aguiar Rainmond
 Eng. Civil - CREA 075.674-7
 47 9983.6155 / 3346-5004



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elisio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone: (47) 3346-5005 - engenharla@rainmondi.com.br

4.1.8	SIP COR BRANCA - SIMBOLO INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERÊNCIA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	4,80	M2	R\$ 57,90	R\$ 14,48	R\$ 58,28	R\$ 72,38	R\$ 347,42
4.1.9	PARE COR BRANCA - LEGENDA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	0,80	M2	R\$ 57,90	R\$ 14,48	R\$ 58,28	R\$ 72,38	R\$ 57,90
4.2	SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA	22,00	UNID	R\$ 91,11	R\$ 22,78	R\$ 91,70	R\$ 113,89	R\$ 2.505,58
4.2.1	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
4.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 233,46	R\$ 58,36	R\$ 234,96	R\$ 291,82	R\$ 291,82
4.3.1.1	R-1 - PARADA OBRIGATORIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	3,00	UNID	R\$ 162,02	R\$ 40,51	R\$ 163,07	R\$ 202,53	R\$ 607,59
4.3.1.2	R-2 - DE A PREFERÊNCIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	14,00	UNID	R\$ 151,01	R\$ 37,75	R\$ 151,98	R\$ 188,76	R\$ 2.642,64
4.3.1.3	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	3,00	UNID	R\$ 151,01	R\$ 37,75	R\$ 151,98	R\$ 188,76	R\$ 566,28
4.3.1.4	R-33 - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	3,00	UNID	R\$ 178,06	R\$ 44,52	R\$ 179,21	R\$ 222,58	R\$ 667,74
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA							
4.3.2.1	A-3a - PISTA SINUOSA À ESQUERDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	1,00	UNID	R\$ 178,06	R\$ 44,52	R\$ 179,21	R\$ 222,58	R\$ 222,58
4.3.2.2	A-3b - PISTA SINUOSA À DIREITA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 334,20	R\$ 83,55	R\$ 336,35	R\$ 417,75	R\$ 835,50
4.3.2.3	EA-8 - PISTA SINUOSA NOS PRÓXIMOS METROS - PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,70 m x 0,80 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 91,30	R\$ 22,83	R\$ 91,89	R\$ 114,13	R\$ 228,26
4.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO							
4.3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 x 25 cm	75,00	M2	R\$ 87,90	R\$ 21,98	R\$ 95,32	R\$ 109,88	R\$ 8.241,00
4.3.4	SUORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,76	M3	R\$ 512,00	R\$ 128,00	R\$ 515,30	R\$ 640,00	R\$ 486,40
4.3.4.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)							
4.3.4.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L							
Total 4.0								R\$ 122.251,21
Global								R\$ 5.309.228,46

MAT / EQUIP 80,00%	R\$ 4.247.382,77
MÃO DE OBRA 20,00%	R\$ 1.061.845,69
TOTAL 100,00%	R\$ 5.309.228,46

Crinco Milhões Trezentos e Nove Mil Duzentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta e Seis Centavos

Walney Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
47 9983-6150 / 3346-3001

Walney Agílio Raimondi
CRFA: 075.674-7

CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elisio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 30 de janeiro de 2024

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
 CNPJ: 01.5590.178/0001-40
 Rua Monica Gisele Eliseo, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
 Fone: (47) 3346-5005 - engenharia@grainmond.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SIMALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA PEDRO JACOB NO BARRIO BOA VISTA, MUNICIPIO DE ILHOTAS - COM ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE 25.448,73M²

Localção: CR 001/2023
 Data / Hora: 30/01/2024 - 09:00h

Item	Descrição	Total		1º Mes		2º Mes		3º Mes		4º Mes		5º Mes	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVÇOS INICIAIS	R\$ 224.593,38	4,23%	R\$ 34.800,14	0,66%	R\$ 78.546,52	1,42%	R\$ 79.893,83	1,50%	R\$ 34.213,20	0,66%	R\$ -	0,00%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.425,63	0,03%	R\$ 1.425,63	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.2	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PADRÃO AMFRI	R\$ 421,72	0,01%	R\$ 421,72	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 105.556,26	1,99%	R\$ 8.972,28	8,50%	R\$ 43.278,07	41,00%	R\$ 44.881,41	42,50%	R\$ 8.444,50	8,00%	R\$ -	0,00%
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	R\$ 53.774,00	1,01%	R\$ 4.570,79	8,50%	R\$ 22.047,34	41,00%	R\$ 22.893,95	42,50%	R\$ 4.301,92	8,00%	R\$ -	0,00%
1.3.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	R\$ 33.533,20	0,63%	R\$ 8.393,30	25,00%	R\$ 8.393,30	25,00%	R\$ 8.393,30	25,00%	R\$ 8.393,30	25,00%	R\$ -	0,00%
1.3.3	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 4.127,04	0,08%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ -	0,00%
1.4	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 3.224,20	0,06%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ -	0,00%
1.5	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	R\$ 378,90	0,01%	R\$ 188,40	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 188,40	50,00%	R\$ -	0,00%
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM QUINDAUTO DE 45 T.M. - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 18.200,42	0,34%	R\$ 9.100,21	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.957,06	50,00%	R\$ 9.100,21	50,00%	R\$ -	0,00%
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.914,11	0,07%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.957,06	50,00%	R\$ 1.957,06	50,00%	R\$ -	0,00%
1.8	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	R\$ 4.937.488,17	93,00%	R\$ 416.708,36	7,83%	R\$ 2.138.366,42	40,28%	R\$ 2.160.733,70	40,70%	R\$ 222.679,69	4,19%	R\$ -	0,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO PISTA	R\$ 36.418,67	0,69%	R\$ 14.567,47	40,00%	R\$ 21.851,20	60,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	R\$ 1.186.240,73	22,34%	R\$ 177.836,11	15,00%	R\$ 593.120,37	50,00%	R\$ 415.184,26	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO - BRITA COMERCIAL	R\$ 35.097,48	0,66%	R\$ 5.263,12	15,00%	R\$ 17.543,74	50,00%	R\$ 12.280,62	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M (EXCLUSÃO) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSO	R\$ 216.081,82	4,05%	R\$ 32.262,27	15,00%	R\$ 107.540,91	50,00%	R\$ 75.278,64	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ 1.041.520,55	19,61%	R\$ 156.195,53	15,00%	R\$ 620.851,78	60,00%	R\$ 364.486,24	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	R\$ 27.569,37	0,52%	R\$ 4.135,26	15,00%	R\$ 13.784,19	50,00%	R\$ 9.648,93	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M (EXCLUSÃO) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSO	R\$ 168.990,58	3,18%	R\$ 25.348,60	15,00%	R\$ 84.495,34	50,00%	R\$ 59.148,74	35,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ 142.988,48	2,64%	R\$ 15.988,48	0,00%	R\$ 4.545,97	35,00%	R\$ 7.143,66	55,00%	R\$ 1.298,95	10,00%	R\$ -	0,00%
2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	R\$ 197.136,92	3,71%	R\$ 14.713,63	0,00%	R\$ 51.497,71	35,00%	R\$ 80.924,96	55,00%	R\$ 14.713,63	10,00%	R\$ -	0,00%
2.9	EMULSAO ASFALTICA P/IMPRIMAÇÃO - EAC PRIMING, COM TRANSPORTE (AGRESCIDO DE ICMS)	R\$ 8.913,66	0,17%	R\$ 3.119,78	35,00%	R\$ 3.119,78	35,00%	R\$ 4.002,51	55,00%	R\$ 891,37	10,00%	R\$ -	0,00%
2.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	R\$ 44.477,75	0,84%	R\$ 15.567,21	35,00%	R\$ 15.567,21	35,00%	R\$ 24.462,76	55,00%	R\$ 4.447,76	10,00%	R\$ -	0,00%
2.11	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ 2.612,67	0,05%	R\$ 916,40	35,00%	R\$ 916,40	35,00%	R\$ 1.438,91	55,00%	R\$ 261,26	10,00%	R\$ -	0,00%
2.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO FAIXA C, CAMADA DE FOLGAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 922.046,14	17,37%	R\$ 322.715,80	35,00%	R\$ 322.715,80	35,00%	R\$ 507.124,83	55,00%	R\$ 92.204,51	10,00%	R\$ -	0,00%
2.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO FAIXA C, CAMADA DE FOLGAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 884.332,63	16,66%	R\$ 309.516,42	35,00%	R\$ 309.516,42	35,00%	R\$ 489.392,95	55,00%	R\$ 88.433,26	10,00%	R\$ -	0,00%
2.14	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 A GRANUL (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ 112.880,17	2,13%	R\$ 39.501,06	35,00%	R\$ 39.501,06	35,00%	R\$ 62.073,09	55,00%	R\$ 11.288,02	10,00%	R\$ -	0,00%
2.15	TRANSPORTE DE CAP 50-70 A GRANUL, EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ 91.430,16	1,72%	R\$ 32.000,55	35,00%	R\$ 32.000,55	35,00%	R\$ 50.288,58	55,00%	R\$ 9.143,02	10,00%	R\$ -	0,00%
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ 24.935,70	0,47%	R\$ 8.715,7	35,00%	R\$ 8.715,7	35,00%	R\$ 24.935,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3.0	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 6CM - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 871,67	0,02%	R\$ 203,06	23,30%	R\$ 203,06	23,30%	R\$ 203,06	23,30%	R\$ 203,06	23,30%	R\$ -	0,00%
3.1	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 203,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 203,06	100,00%	R\$ -	0,00%
3.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 12 MM	R\$ 3.984,12	0,08%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.984,12	100,00%	R\$ -	0,00%
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	R\$ 2.903,84	0,05%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.903,84	100,00%	R\$ -	0,00%
3.4	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	R\$ 6.385,63	0,12%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.385,63	100,00%	R\$ -	0,00%
3.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UVA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UVA	R\$ 9.959,04	0,19%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.959,04	100,00%	R\$ -	0,00%
3.6	INDICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	R\$ 49,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49,26	100,00%	R\$ -	0,00%
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%

[Handwritten signatures and initials]

C. R. Artefatos de Cimento

Maury Quillo Reimond
 Eng. Civil - CREA 075.674-7

[Handwritten signature]



3.8	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$	147,32	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	147,32	100,00%	R\$	0,00%	
3.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGRGADOS OU SOLOS EM CAMINHO BASCULANTE DE 10 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M (EXCLUSÃO) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSO	R\$	22,90	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	22,90	100,00%	R\$	0,00%	
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$	148,73	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	148,73	100,00%	R\$	0,00%	
3.11	PLANTIO DE GRAVA EM PLACAS	R\$	281,24	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	281,24	100,00%	R\$	0,00%	
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	122.251,21	2,30%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	122.251,21	2,30%	R\$	0,00%	
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$	51.160,69	0,96%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	51.160,69	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.1	LFO-3 COR AMARELA - LINHA DUPLA CONTINUA - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	62.061,42	0,96%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	62.061,42	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.2	LBO-3 COR BRANCA - LINHA DE BORDO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	57,84	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	57,84	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.3	LCO-A COR AMARELA CADÊNÇA 1-1 - LINHA DE CONTINUIDADE - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	236,18	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	236,18	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.4	LRE-3 COR BRANCA - LINHA DE RETENÇÃO - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	186,78	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	186,78	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.5	LDP-3 COR BRANCA CADÊNÇA 1-1 - LINHA DE DE A PREFERÊNCIA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	420,55	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	420,55	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.6	LCA-A COR AMARELA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	427,04	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	427,04	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.7	ZPA-A COR AMARELA - ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	347,42	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	347,42	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.8	SIP-3 COR BRANCA - SIMBOLQ INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERÊNCIA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	57,80	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	57,80	100,00%	R\$	0,00%	
4.1.9	PAPE COR BRANCA - LEGENDA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$	2.505,58	0,05%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	2.505,58	100,00%	R\$	0,00%	
4.2	SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA	R\$	291,82	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	291,82	100,00%	R\$	0,00%	
4.2.1	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	607,59	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	607,59	100,00%	R\$	0,00%	
4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	R\$	2.642,64	0,05%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	2.642,64	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.1	R-1 - PARAVA OBRIGATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	566,28	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	566,28	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.1.1	R-1 - PARAVA OBRIGATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	667,74	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	667,74	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.1.2	R-2 - DE A PREFERÊNCIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	222,58	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	222,58	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.1.3	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	835,50	0,02%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	835,50	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.1.4	R-33 - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	667,74	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	667,74	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	R\$	222,58	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	222,58	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.2.1	A-3a - PISTA SINUOSA À ESQUERDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	835,50	0,02%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	835,50	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.2.2	A-3b - PISTA SINUOSA À DIREITA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	222,58	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	222,58	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.2.3	FAB - PISTA SINUOSA NOS PRÓXIMOS METROS - PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,70 m x 0,80 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	228,26	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	228,26	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO	R\$	8.241,00	0,16%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	8.241,00	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 x 25 cm	R\$	486,40	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	486,40	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.4	SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$	486,40	0,01%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	486,40	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.4.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = 3,85* MM, PESO 9,51* KG/M (NBR 5580)	R\$	404,079,79	7,61%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	404,079,79	100,00%	R\$	0,00%	
4.3.4.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	R\$	5.309,228,46	100,00%	R\$	450,808,50	8,43%	R\$	2.213,912,94	41,70%	R\$	2.240,627,22	42,20%	R\$	5.309,228,46	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$	6.309.228,46	100,00%	R\$	450.808,50	8,43%	R\$	2.864.521,44	50,19%	R\$	4.905.148,57	92,39%	R\$	6.309.228,46	100,00%

Walmey Agílio Rainmond
 Eng. Civil - CREA 075.174/1
 47.998.367/3346-5005
 Walmey Agílio Rainmond
 CREY 075.674-7

Itajaí, 30 de janeiro de 2024

C. R. Artefatos de Cimento
 CNPJ 01.650.178/0001-40



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elísio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone: (47)3346-5005 - engenharia@raimondi.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
CR 001/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI				
ITEM COMPONENTE DO BDI	SÍMBOLO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	3,80%	4,67%	4,01%
SEGURO E GARANTIA	(S+G)	0,32%	0,74%	0,40%
TAXA DE RISCO	(R)	0,50%	0,97%	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,02%	1,21%	1,11%
TAXA DE LUCRO	(L)	6,64%	8,69%	6,90%
11- PIS E COFINS				3,65%
12- ISSQN				5,00%
13- Cont. Prest. s/Rec.Bruta (Lei 13161/15= com des.: 4,5% ; Sem des.: 0%)				0,00%
BDI				24,20%

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)]/(1-11-12-13)]-1$$

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU e atualização com lei 13161/15.

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

base de cálculo do ISSQN: Sobre os serviços

DESONERAÇÃO da folha de pagamento: SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI 13161/15

Walney Agílio Raimondi
Eng. CIVIL - CREA 075.674-7
47 9983-6455 / 3446-5005

Eng. Civil Walney Agílio Raimondi
R.G.: 4.284.485-1 CPF: 040.457.329-00
CREA 075.674-7

01.650.178/0001-40
CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ, 30 DE JANEIRO DE 2024

ITAJAÍ - SC

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elísio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone: (47) 3346-5005 - engenhar@rainondi.com.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
CR 001/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI				
ITEM COMPONENTE DO BDI	SIMBOLO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	1,50%	4,49%	3,45%
SEGURO E GARANTIA	(S+G)	0,30%	0,82%	0,48%
TAXA DE RISCO	(R)	0,56%	0,89%	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	0,85%	1,11%	0,85%
TAXA DE LUCRO	(L)	3,50%	6,22%	5,11%
1: PIS E COFINS				3,65%
2: ISSQN				0,00%
3: Cont. Prest. s/Rec.Bruta (Lei 13161/15= com des.: 4,5% ; Sem des.: 0%)				0,00%
BDI				15,28%

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)] / (1-12-13) - 1$$

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU e atualização com lei 13161/15.

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

base de cálculo do ISSQN: Sobre os serviços

DESONERAÇÃO da folha de

pagamento: SEM DESONERAÇÃO CONFORME LEI 13161/15

Walney Agílio Rainfond
Eng. Civil - CREA 075.674-7
47 9983-6155 / 3346-5801
Eng. Civil Walney Agílio Rainmond
R.G.: 4.284.485-1 CPF: 040.457.829-00
CREA 075.674-7

01.650.178/0001-40
CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ, 30 DE JANEIRO DE 2024

ITAJAÍ - SC

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL ILHOTA
CR 001/2023

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%

GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	14,52%
B2	Feriado	3,56%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00%
B4	13º Salário	9,47%
B5	Licença Paternidade	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,10%
B7	Dias de chuva	1,92%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,23%
B9	Férias Gozadas	14,09%
B10	Salário Maternidade	0,00%
TOTAL DO GRUPO B		43,89%

GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	2,92%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,32%
C3	Férias Indenizadas	0,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,00%
TOTAL DO GRUPO C		8,09%

GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	19,27%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%
TOTAL DO GRUPO D		19,71%

GRUPO E		
E1	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO C	1,07%
TOTAL DO GRUPO E		1,07%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)		106,01%
--	--	---------

Walney Agílio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
47 9983-6155 / 3346-5005

Engº Civil Walney Agílio Raimondi
CREA: 075.674-7

01.650.178/0001-40

CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA

Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691

ITAJAÍ - SC

Itajaí, 30 de janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE ASSINATURA DE CONTRATO / INTIMAÇÕES

CR 001/2023

CR Artefatos de Cimento Ltda, com sede na Rua Mônica Gisele Elísio, 101, bairro Cidade Nova, na cidade de Itajaí – SC, inscrita no CNPJ sob o nº. 01.650.178/0001-40, **DECLARA** para fim específico de futura contratação com o **MUNICÍPIO**, que o instrumento será assinado pelo:

• **ASSINATURA COM CERTIFICAÇÃO DIGITAL**

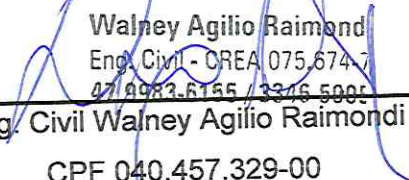
Sr. (a) **WALNEY AGILIO RAIMONDI** (Engº Civil CREA 075674-7 - Procurador) RG nº 4.284.485-1 e CPF nº 040.457.329-00, residente e domiciliado na Rua 3610 nº 200 – Apto 402 – Ed. Celebration, bairro: Centro, cidade: Balneário Camboriú, Estado: SC E-mail: engenharia@raimondi.com.br - Fone: (47) 3346-5005

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA: 0305-0

CONTA CORRENTE: 22754-4


Walney Agilio Raimondi
Eng. Civil - CREA 075.674-7
07/9983.6155 / 3346 5005
Eng. Civil Walney Agilio Raimondi
CPF 040.457.329-00
CREA 075.674-7

01.650.178/0001-40
CR ARTEFATOS DE
CIMENTO LTDA
Rua Mônica Gisele Elísio, 101
Cidade Nova - CEP 88308-691
L ITAJAÍ - SC

Itajaí, 30 de janeiro de 2024.