



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preços N° 2019.04.24.1

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representante legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Horizonte, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Valor Global de **R\$ 375.393,02 (Trezentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Dois centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Prazo de execução de os serviços de **180 (cento e oitenta) dias,** contando a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidade e dificuldades para execução dos serviços. Se vencedora da licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72 e será responsável técnico pelos serviços o Engenheiro Civil Raphael Joventino Roberto, CREA n.º0600576337.

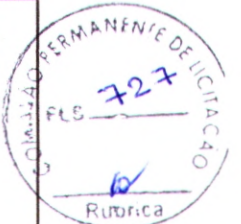
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Caucaia, 20 de maio de 2019.

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Socio-Administrador
RNP 0600576337
DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337



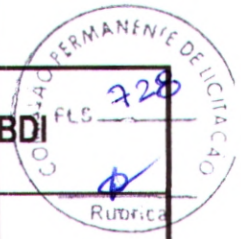
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGAO	DATA:	20/05/2019	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	MES	88,66%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.	03/2016
					05/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	16.921,33	100,00 16.921,33						16.921,33
2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	272.280,69	10,00 27.228,07	18,00 49.010,52	18,00 49.010,52	18,00 49.010,52	18,00 49.010,52	18,00 49.010,54	272.280,69
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.191,00	15,26 13.152,75	16,95 14.609,37	16,95 14.609,37	16,95 14.609,37	16,95 14.609,37	16,94 14.600,77	100,00 86.191,00
		375.393,02	57.302,15 57.302,15	63.619,89 120.922,04	63.619,89 184.541,93	63.619,89 248.161,82	63.619,89 311.781,71	63.611,31 375.393,02	375.393,02

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 CNPJ 09.005.763/37

Engenheiro Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 0900576337



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		
B.D.I. ADOTADO :	29,90%	DATA:	20/05/2019

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
TOTAL DO GRUPO A		5,37%

GRUPO B	BENEFICIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
TOTAL DO GRUPO B		7,02%

GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%
TOTAL DO GRUPO C		13,15%

B.D.I.

29,90% ✓

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

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA – CNPJ: 10.822.181/0001-95

Rua Vila Nova, 311 – Itambé I – CEP: 61.602-330 – Caucaia – CE

Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560

E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Dinami Engenharia e Incorporação Ltda

Francisco de Assis da Costa Mendes

Sócio-Administrador

RNP: 61304726-5 - CREA-CE



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		
B.D.I. ADOTADO :	29,77%	DATA:	20/05/2019

PARÂMETROS ADOTADOS
GRUPO A DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%

TOTAL DO GRUPO A 5,32%
GRUPO B BENEFÍCIO

G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%

TOTAL DO GRUPO B 6,96%
GRUPO C IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%

TOTAL DO GRUPO C 13,15%
B.D.I.
29,77% ✓

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

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA – CNPJ: 10.822.181/0001-95

Rua Vila Nova, 311 – Itambé I – CEP: 61.602-330 – Caucaia – CE

Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560

E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes

Sócio-Administrador

RNP: 61304726-5 - CREA: CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA : 20/05/2019	BDI : 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				05/2017
				REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP 61304726.5 CREA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA : 20/05/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		50,66%	05/2017
		REF.	
			03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01% ✓
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
CPF: 040.273.615-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA: 20/05/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 177,12

C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17802538	5,60	1,00
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17802538	7,20	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25813680	6,60	1,70
I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,40945838	4,46	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
OK! VALOR BDI (29.77%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,11

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	0,88950471	12,67
TOTAL SERVICO:					11,27


VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
OK! VALOR BDI (29.77%):	3,36
VALOR COM BDI:	14,63

22/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20089508	9,96
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60044754	14,79
TOTAL SERVICO:					55,55

VALOR SEM ENCARGOS:	55,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	30,25
VALOR COM ENCARGOS:	85,80
OK! VALOR BDI (29.77%):	25,54
VALOR COM BDI:	111,34

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 CPF: 61602330-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construções e Incorporação	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA : 20/05/2019
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	BDI : 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	
	FONTES:	SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01% MÊS 50,66% REF. 03/2015 05/2017 333
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: **327,18**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77796833	7,20	12,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33390499	4,88	26,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,84

VALOR SEM ENCARGOS:	38,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	72,63
OK! VALOR BDI (29,77%):	21,62
VALOR COM BDI:	94,25

C2219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03557911	5,60	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01778956	7,20	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00889478	9,97	0,09
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,91616221	11,10	10,17
TOTAL MATERIAL:						10,26


VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
OK! VALOR BDI (29,77%):	3,24
VALOR COM BDI:	14,11

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55752618	7,20	25,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,55752618	4,88	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,90716917	18,76	17,02
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,35575262	28,58	10,17
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08893816	6,60	0,59
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,35575262	9,40	3,34
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,21400581	20,60	25,01
TOTAL MATERIAL:						56,13

VALOR SEM ENCARGOS:	99,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	37,38
VALOR COM ENCARGOS:	136,49
OK! VALOR BDI (29,77%):	40,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Construções e Incorporação	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA:	20/05/2019	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015	05/2017
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	98,85%	50,65%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 40,79

COMP-807294 - ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
OK! VALOR BDI (29,90%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,48

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15570786	4,88	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,02235695	29,00	29,65
TOTAL MATERIAL:					29,65

VALOR SEM ENCARGOS:	35,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
OK! VALOR BDI (29,77%):	11,97
VALOR COM BDI:	52,17

68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,97689260	1,20	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17761683	11,10	1,97
TOTAL SERVICOS:					1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
OK! VALOR BDI (29,77%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,44

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	0,90690648	278,00	252,12
TOTAL MATERIAL:					252,12

VALOR SEM ENCARGOS:	252,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	252,12
OK! VALOR BDI (29,77%):	75,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Construtores e Incorporação	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA:	20/05/2019	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			735

VALOR COM BDI: 380,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35597302	4,88	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
OK! VALOR BDI (29.90%):						6,43
VALOR COM BDI:						27,94

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00265966	7,20	0,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05319303	7,20	0,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26596515	4,88	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						3,18
OK! VALOR BDI (29.90%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,13

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00266784	99,00	0,26
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00266784	63,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21342706	5,60	1,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14228470	7,20	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00533567	11,89	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,05958172	369,34	22,01
TOTAL SERVICIO:						22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						24,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						31,40
OK! VALOR BDI (29.90%):						9,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA:	20/05/2019	BDI:	29,77%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF.:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,63%	436	FLC	06/2017		

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,60807545	17,36	10,56
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,09123799	6,50	0,59
					TOTAL MATERIAL:	80,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01316104	248,69	3,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,23064581	16,39	20,17
					TOTAL SERVICOS:	23,44

VALOR SEM ENCARGOS:	134,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	40,83
VALOR COM ENCARGOS:	175,75
OK! VALOR BDI (29.77%):	52,32
VALOR COM BDI:	228,07

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,17775130	9,62	1,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71100519	7,20	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06650779	4,88	5,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
OK! VALOR BDI (29.90%):	6,62
VALOR COM BDI:	28,75


C4142 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63482341	13,83	8,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33465055	4,88	26,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75814276	46,00	34,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	298,74043062	0,50	149,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,74329465	63,20	46,98
					TOTAL MATERIAL:	231,22

VALOR SEM ENCARGOS:	266,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	292,68
OK! VALOR BDI (29.90%):	87,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Incorporação	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA:	20/05/2019		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	737
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%	05/2017

TOTAL SERVIÇO:	Rubrica 1563,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9.341,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2.695,43
VALOR COM ENCARGOS:	12.037,01
OK! VALOR BDI (29.77%):	3.583,42
VALOR COM BDI:	15.620,43

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77859150	4,88	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68	

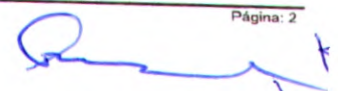
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90708166	29,50	26,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88929575	12,00	10,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00183087	14,79	59,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13339437	9,40	1,25
TOTAL MATERIAL:					97,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	106,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	114,11
OK! VALOR BDI (29.77%):	33,97
VALOR COM BDI:	148,08

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23470838	7,20	16,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45601212	7,20	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28014953	4,88	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					30,49	

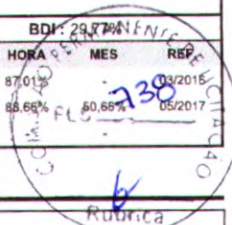
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,91202424	4,74	4,32
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,52009968	18,76	28,52
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,65660097	14,42	23,89
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03041266	8,30	0,25
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09123799	3,20	0,29
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,76920921	1,35	1,04
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,24321240	6,74	1,64
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03041266	35,00	1,06
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,85452204	1,07	3,05
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06082533	8,20	0,50
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09123799	2,03	0,19
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,09123799	9,40	0,86
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,18238707	20,60	3,76
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,12165066	3,90	0,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO	DATA :	20/05/2019	BDI:	29,7%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015	05/2017
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,68%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C0373 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	132,48468355	7,20	953,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	32,00972220	7,20	230,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	164,49440575	4,88	803,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1987,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,77831790	110,80	197,04
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	52,46037805	4,74	248,66
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	88,91589500	18,76	1668,06
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,66747685	15,60	41,61
I0414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,77831790	32,20	57,26
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,77831790	22,03	39,18
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	91,58337185	14,42	1320,63
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,77831790	6,50	11,56
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,66747685	8,30	22,14
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,66747685	3,20	8,54
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,77831790	4,94	8,78
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,77831790	72,31	128,59
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,77831790	23,17	41,20
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	38,53614889	1,35	52,02
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	10,66990740	2,45	26,14
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	16,00486110	6,74	107,87
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,44579475	35,00	155,60
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	111,14486875	1,07	118,93
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	7,11327160	8,20	58,33
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	7,11327160	2,03	14,44
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,88915895	47,96	42,64
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	3,55663580	9,40	33,43
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,88915895	23,90	21,25
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,77831790	17,60	31,30
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	19,60595485	20,60	403,88
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,11327160	3,90	27,74
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	41,79047065	17,36	725,48
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,44579475	6,50	28,90
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,77831790	23,70	42,15
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,33495370	9,82	52,39
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,33495370	6,65	35,48
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,33495370	3,65	19,47
TOTAL MATERIAL:					5790,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,76823333	248,69	191,05
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	83,75877309	16,39	1372,81