

## CARTA - PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº2021.08.27.1



Prezados (as) Senhores (as),

A EMPRESA HR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP, CNPJ: 11.074.903/0001-33, localizada a Rua. Cel. Lourenço Feitosa, 38 Centro, Tauá – Ceará; Apresenta a V. Sas, nossa proposta do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº2021.08.27.1, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações nos Anexos desta Tomada de Preços nº 2021.08.27.1. Pelo preço global de **R\$ 1.502.060,14 (Um Milhão Quinhentos e Dois Mil Sessenta Reais e Quatorze Centavos)** Prazo de execução 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Luiz Humberto Jataí Castelo, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2001002071508 SSP-CE e CPF nº 211.462.413-72, como representante legal desta empresa, informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Banco: AG: 789 – C/C: 9824-8


E-mail: hrconstrucoes@hotmail.com

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Tauá (CE), 20 de setembro 2021.

HR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI



Luiz Humberto Jataí Castelo  
Titular Administrador  
CPF: 211.462.413-72  
RG: 2001002071508



  
TYRONE CASTRO UCHÔA CASTELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0601891031  
CREA-CE 9237-D

  
CARLYLE COLARES FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0607601124  
CREA-CE Nº 13242D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	<b>DATA :</b>	15/09/2021	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b>		<b>DATA REF.</b>			
		05/2021			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.604,60	4,97 % 2.515,05	6,87 % 3.375,33	9,54 % 4.827,68	11,45 % 5.794,23	13,35 % 6.755,71	15,26 % 7.722,26	15,26 % 7.722,26	11,45 % 5.794,23	10,16 % 5.141,43
2	AV. EZEQUIEL PINHEIRO	64.522,03	4,00 % 2.580,88	6,00 % 3.871,32	10,00 % 6.452,20	12,00 % 7.742,64	14,00 % 9.033,08	16,00 % 10.323,52	16,00 % 10.323,52	12,00 % 7.742,64	10,00 % 6.452,23
3	RUA MANOEL GENUÁRIO	256.424,44	4,00 % 10.256,98	6,00 % 15.385,47	10,00 % 25.642,44	12,00 % 30.770,93	14,00 % 35.899,42	16,00 % 41.027,91	16,00 % 41.027,91	12,00 % 30.770,93	10,00 % 25.642,45
4	RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA	399.428,17	55,00 % 219.685,49	45,00 % 179.742,68							
5	RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA	247.367,17	4,00 % 9.894,69	6,00 % 14.842,03	10,00 % 24.736,72	12,00 % 29.684,06	14,00 % 34.631,40	16,00 % 39.578,75	16,00 % 39.578,75	12,00 % 29.684,06	10,00 % 24.736,71
6	RUA MANOEL VICENTE NETO	483.713,73									25,00 % 120.928,43
		1.502.060,14	244.933,09	217.216,83	61.659,04	73.991,86	86.319,61	98.652,44	98.652,44	73.991,86	182.901,25
			244.933,09	462.149,92	523.808,96	597.800,82	684.120,43	782.772,87	881.425,31	955.417,17	1.138.318,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.604,60	1,89 % 956,42	100,00 % 50.604,60
2	AV. EZEQUIEL PINHEIRO	64.522,03		100,00 % 64.522,03
3	RUA MANOEL GENUÁRIO	256.424,44		100,00 % 256.424,44
4	RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA	399.428,17		100,00 % 399.428,17
5	RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA	247.367,17		100,00 % 247.367,17
6	RUA MANOEL VICENTE NETO	483.713,73	75,00 % 362.785,30	100,00 % 483.713,73
		1.502.060,14	363.741,72	1.502.060,14
			1.502.060,14	1.502.060,14





  
TYRONE CASTRO UCHOA CASTELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0601891031  
CREA-CE 9237-D

  
CARLYLE COLARES FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0607601124  
CREA-CE Nº 13242D

X

+

ve



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

<b>DATA :</b> 15/09/2021	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				1,00	50.604,60	50.604,60
1.1	CPMH 01	ADMINITRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	5.060,46	50.604,60
2	<b>AV. EZEQUIEL PINHEIRO</b>				1,00	64.522,03	64.522,03
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	66,81	66,81
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	393,01	66,81
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,93	0,00
2.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				1,00	16.465,71	16.465,71
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	487,72	19,63	9.573,94
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,07	37,58	641,49
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,07	333,87	5.699,16
2.2.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	4,00	137,78	551,12
2.3	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				1,00	0,00	0,00
2.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00	6,14	0,00
2.3.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	817,94	0,00
2.3.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.198,41	0,00
2.3.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	2.554,82	0,00
2.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	3.482,13	0,00
2.3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	21,80	0,00
2.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				1,00	46.350,77	46.350,77
2.4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.536,32	30,17	46.350,77
2.5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				1,00	1.638,74	1.638,74
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.707,02	0,96	1.638,74
3	<b>RUA MANOEL GENUÁRIO</b>				1,00	256.424,44	256.424,44
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	247,60	247,60
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	393,01	247,60
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,93	0,00
3.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				1,00	59.956,35	59.956,35
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,14	19,63	35.572,31
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,42	37,58	2.383,32
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,42	333,87	21.174,04
3.2.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	6,00	137,78	826,68
3.3	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				1,00	17.915,30	17.915,30
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	66,60	6,14	408,92
3.3.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	817,94	0,00
3.3.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	1.198,41	9.587,28
3.3.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00	2.554,82	0,00
3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.482,13	6.964,26
3.3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	21,80	954,84
3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				1,00	172.216,39	172.216,39
3.4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	5.708,20	30,17	172.216,39
3.5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				1,00	6.088,80	6.088,80
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.342,50	0,96	6.088,80



  
TYRONE CASTRO UCHÔA CASTELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0601891031  
CREA-CE 9237-D

  
CARLYLE COLARES FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 0607601124  
CREA-CE Nº 13242D





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE DOURADO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

<b>DATA:</b>	15/09/2021
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4</b>	<b>RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA</b>				<b>1,00</b>	<b>399.428,17</b>	<b>399.428,17</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>1.911,82</b>	<b>1.911,82</b>
4.1.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05 ✓	393,01 ✓	412,66
4.1.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00 ✓	124,93 ✓	1.499,16
<b>4.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>101.274,99</b>	<b>101.274,99</b>
4.2.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.010,72 ✓	19,63 ✓	59.100,43
4.2.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,38 ✓	37,58 ✓	3.960,18
4.2.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	105,38 ✓	333,87 ✓	35.183,22
4.2.4	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	22,00 ✓	137,78 ✓	3.031,16
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.3.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00 ✓	6,14 ✓	0,00
4.3.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00 ✓	817,94 ✓	0,00
4.3.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00 ✓	1.198,41 ✓	0,00
4.3.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00 ✓	2.554,82 ✓	0,00
4.3.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00 ✓	3.482,13 ✓	0,00
4.3.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00 ✓	21,80 ✓	0,00
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>286.125,34</b>	<b>286.125,34</b>
4.4.1	CPMH C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	9.483,77 ✓	30,17 ✓	286.125,34
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>10.116,02</b>	<b>10.116,02</b>
4.5.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.537,52 ✓	0,96 ✓	10.116,02
<b>5</b>	<b>RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA</b>				<b>1,00</b>	<b>247.367,17</b>	<b>247.367,17</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>259,39</b>	<b>259,39</b>
5.1.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66 ✓	393,01 ✓	259,39
5.1.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00 ✓	124,93 ✓	0,00
<b>5.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>62.366,33</b>	<b>62.366,33</b>
5.2.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.877,54 ✓	19,63 ✓	36.856,11
5.2.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,71 ✓	37,58 ✓	2.469,38
5.2.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	65,71 ✓	333,87 ✓	21.938,60
5.2.4	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	8,00 ✓	137,78 ✓	1.102,24
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.3.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00 ✓	6,14 ✓	0,00
5.3.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00 ✓	817,94 ✓	0,00
5.3.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00 ✓	1.198,41 ✓	0,00
5.3.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00 ✓	2.554,82 ✓	0,00
5.3.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	0,00 ✓	3.482,13 ✓	0,00
5.3.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00 ✓	21,80 ✓	0,00
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>178.432,92</b>	<b>178.432,92</b>
5.4.1	CPMH C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	5.914,25 ✓	30,17 ✓	178.432,92
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>6.308,53</b>	<b>6.308,53</b>
5.5.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.571,39 ✓	0,96 ✓	6.308,53
<b>6</b>	<b>RUA MANOEL VICENTE NETO</b>				<b>1,00</b>	<b>483.713,73</b>	<b>483.713,73</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>491,26</b>	<b>491,26</b>



**TYRONE CASTRO UGHÔA CASTELO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO Nº 0601891031**  
**CREA-CE 9237-D**

**CARLYLE COLARES FERNANDES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO Nº 0607601124**  
**CREA-CE Nº 13242D**