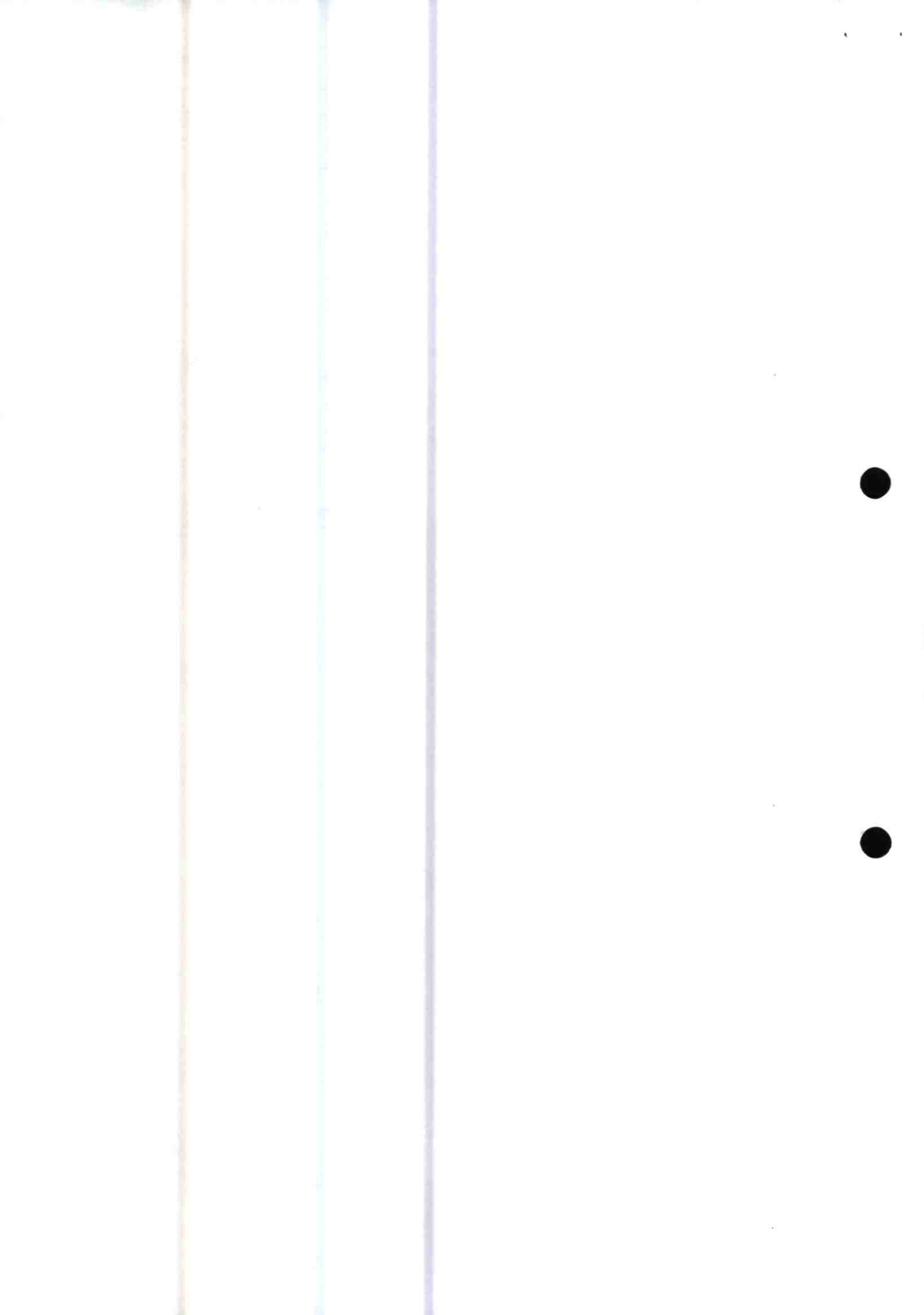


CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.28.1-2021**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO
BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE
ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES
MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA..**





CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.28.1-2021

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. .

Prada Comercio Construções e Serviços, CNPJ. 17.741.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr Amalia Silva Barros(a) portador(a) do CPF n. 018.884.573-92

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos a habilitação preliminar , não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar , fornecer os serviços cotados abaixo caso seja vencedor desta licitação.

Valor Global R\$ 1.135.000,00 (HUM MILHÃO, CENTO ETRINTA E CINCO MIL REAIS).

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ:17.741.353.0001-45

ADM: AMALIA SILVA BARROS

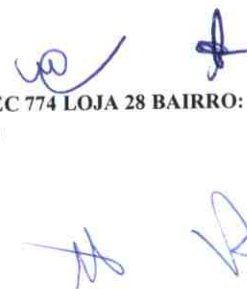
CPF:018.884.573-92

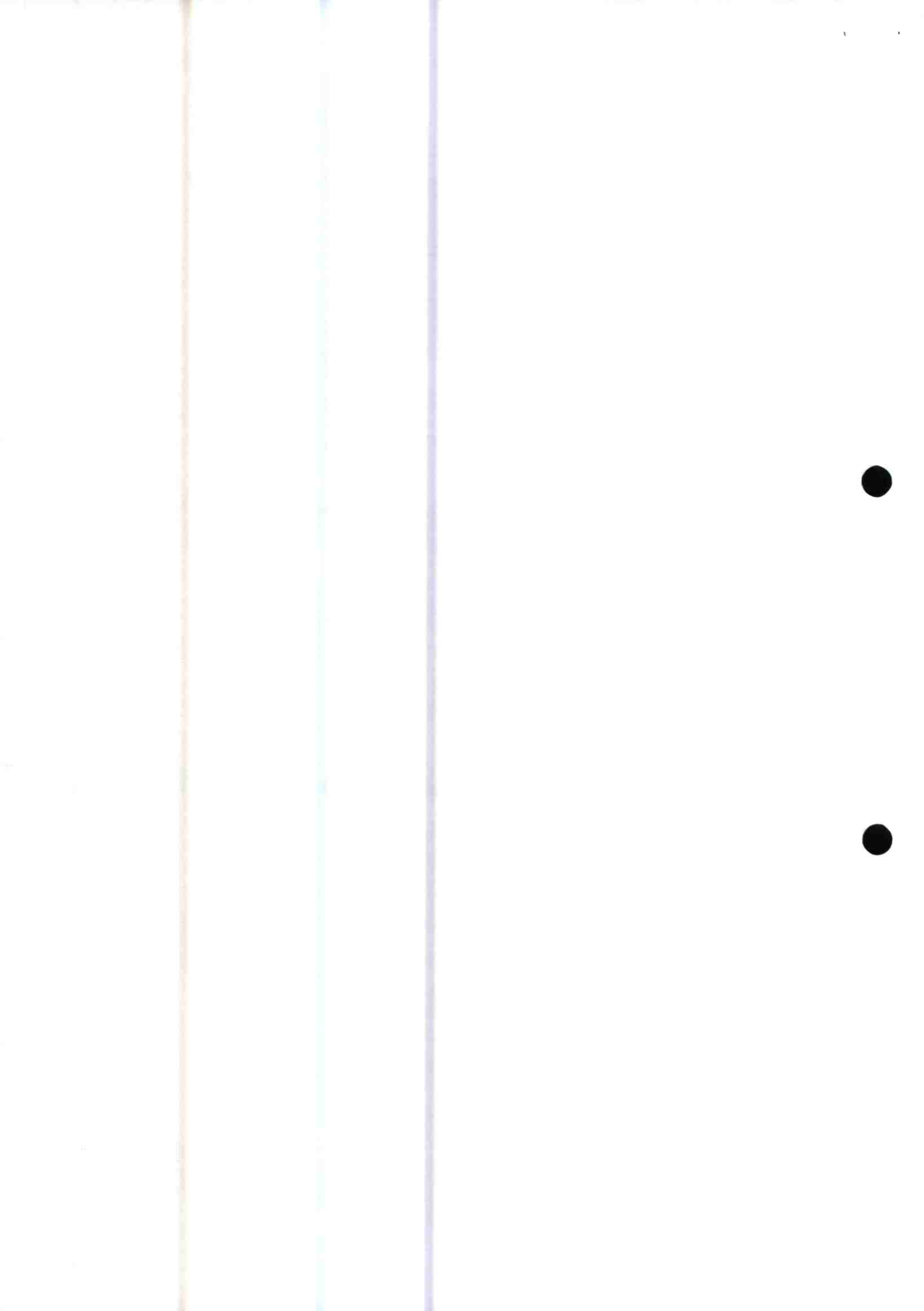
TEL: 85-981353671

E-MAIL: PRADACONSTRUCOES@LIVE.COM

ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC 774 LJ 26 BAIRRO: MONTESE

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA – CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com





VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO 60 DIAS

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

Moto niveladora, Retro Escavadeira, pás, carrinhos de mão, Engenheiro Civil, Pedreiros, servente e outros.

Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; .o Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; o Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade Civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente peia execução das Objetos e/ou serviços;

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:


- Materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas;
- Mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas;
- Benefícios, transporte e seguros;
- E quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

FINALIZAMOS DECLARAMOS QUE AS SUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL.

FORTALEZA PARA HORIZONTE-CE

04 DE AGOSTO DE 2021.



ENG. CIVIL

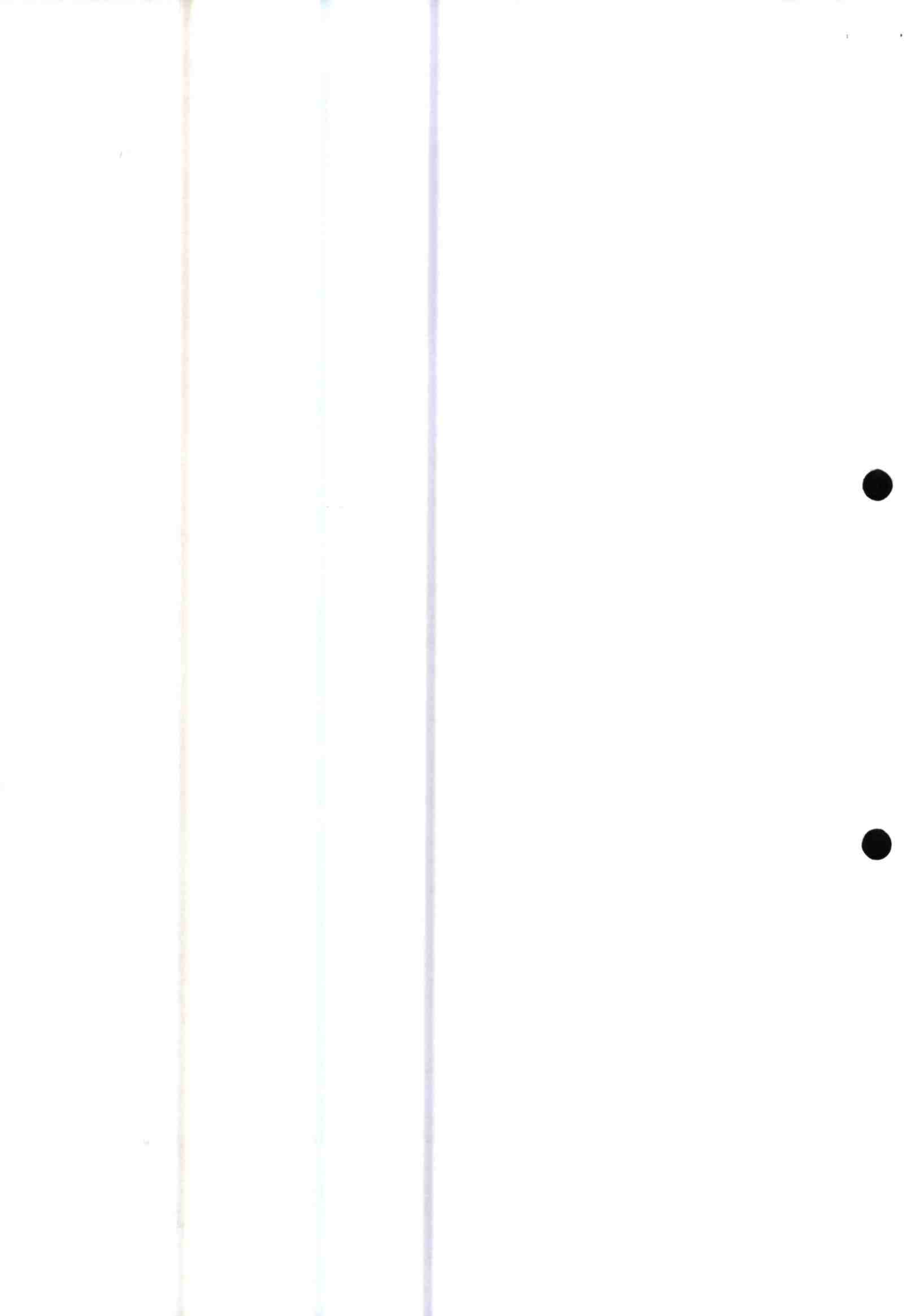
Dr FRANCISCO PINHEIRO JOTA NETO
RNP: 0600956261
CPF 390.911.043-68



PROPRIETARIA

AMALIA SILVA BARROS
CPF:018.884.573-92

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.595,68
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.574,46	20.595,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.646,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	1.762,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,92	460,39	883,95
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						221.638,26
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.814,35	23,06	134.078,91
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	202,74	39,96	8.101,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	202,74	391,92	79.457,86
4	PAVIMENTAÇÃO						605.492,41
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	PRÓPRIA	M2	17.060,93	35,49	205.492,41
5	SERVIÇOS FINAIS						21.569,61
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.088,15	1,13	21.569,61

R\$ 1.135.000 (HUM MILHÃO E CENTO E TRINTA E CINCO MILREAIS).

Amalia Silva Barros
PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.741.353/0001-45
AMALIA SILVA BARROS
CPF: 018.884.573-92
RG: 2003010055067 SSP/CE

AS
AS
AS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1100	96,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4300	147,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	308,6700
					VALOR:	460,39

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DESCRIÇÃO: [COPIA] 035 . 171 . 093 - 04 LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1500	11,0891
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
					TOTAL SERVICIO:	12,9297
					VALOR:	23,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9620
					VALOR:	39,96

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Per

[Handwritten signatures]

12543	SERVENTE	150,8000	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:		150,8000			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	65,4800	50,9434
10280	BRITA	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:		241,1160		

VALOR:	391,92
--------	--------

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

QUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:		1,98		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:		15,10		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	64,08	9,61
12403	PÓ DE PEDRA	0,15000000	58,65	8,80
TOTAL MATERIAL:		18,41		

VALOR:	35,49
--------	-------

3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL		35,49		

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	[COPIA] 035 - 171 - 093 - 04	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	15,0800	0,07500000	1,1310
TOTAL MAO DE OBRA:		1,1310		
VALOR:	1,13			

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	79,39	1.111,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2.574,46
VALOR:						2.574,46

CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,65	8,80
TOTAL MATERIAL:						18,41
VALOR:						35,49

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:						48,0168
VALOR:						48,02

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6900
VALOR:						16,69

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						71,8789



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
00588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					

VALOR: 1,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
12702	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12701	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
MATERIAL					
10758 - TEODOLITO (CHP) (H)					

VALOR: 0,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
12702	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12701	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
MATERIAL					
10758 - NÍVEL (CHP) (H)					

VALOR: 71,88

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom left of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 02/07/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,0300
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,37

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					20,1620
VALOR:					20,16

I0515 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:					4,4663
VALOR:					4,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:					25,6256
VALOR:					25,63

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

--	--	--	--	--	--



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)				24,54

VALOR: 24,54				
TOTAL MAO DE OBRA: 24,5400				
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	24,5400
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				TOTAL

VALOR: 274,01				
TOTAL MATERIAL: 274,0096				
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	82,4371
12702	JUROS	H	5,03550000	4,8844
12701	DEPRECIACÃO	H	56,65780000	54,9581
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,5400
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	107,1900
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)				TOTAL

VALOR: 107,19				
TOTAL MATERIAL: 107,1900				
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	107,1900
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)				TOTAL

VALOR: 84,38				
TOTAL MATERIAL: 84,3825				
12702	JUROS	H	5,03550000	4,8844
12701	DEPRECIACÃO	H	56,65780000	54,9581
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,5400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)				TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 02/07/2021 BDI : 26,50% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DESCRIÇÃO: [COPIA] 035.171.093-04 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% 05/2021
---	--	---

TOTAL MAO DE OBRA: 24,5400				
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	24,5400
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL				TOTAL

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						73,5562
VALOR:						73,56



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			DATA: 02/07/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04			FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE			REF.	
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL MATERIAL:						92,3025
VALOR:						92,30

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	
TOTAL MATERIAL:						232,1765
VALOR:						232,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,0100	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1800	
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9203

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0800	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4189
VALOR:						7,34

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL				10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 24,54
TOTAL MATERIAL:				24,54

MÃO DE OBRA				12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 162,62
H	SEINFRA	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL				162,62

MATERIAL				10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 66,10
H	SEINFRA	1,00000000	66,1000	66,1000
H	SEINFRA	1,00000000	24,5400	24,5400
H	SEINFRA	28,66170000	0,9700	27,8018
H	SEINFRA	2,54730000	0,9700	2,4709
H	SEINFRA	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:				162,6154

MATERIAL				12706 OLEO DIESEL
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 66,1005
L	SEINFRA	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL				66,1005

ORBA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
DESCRÇÃO:		[COPIA] 035.171.093-04	
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA : 02/07/2021 BDI : 26,50%			
FONTE			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.	HORA	MES	

MATERIAL				10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 54,81
H	SEINFRA	1,00000000	24,5400	24,5400
H	SEINFRA	28,66170000	0,9700	27,8018
H	SEINFRA	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:				54,8127

MÃO DE OBRA				12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR: 24,54
H	SEINFRA	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,5400



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						178,3103
VALOR:						178,31



I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					366,7928
VALOR:					366,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			DATA: 02/07/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035. 171. 093 - 04			FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE			REF.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
VALOR:	18,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					24,7552
VALOR:					24,76

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	55,9800	55,9800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIACÃO	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:				100,3673	100,37
VALOR:				100,37	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:				55,9770	55,98
VALOR:				55,98	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
05/2021	0,00%	47,76%	83,85%	0,00%	0,00%
05/2021	0,00%	47,76%	83,85%	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES WAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 (COPIA) 035.171.093-04
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
 FONTE: DATA: 02/07/2021 BDI: 26,50%
 VERSÃO HORA MES REF.
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES WAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIACÃO	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:				31,1446	31,14
VALOR:				31,14	

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1800	18,18
VALOR:				18,18	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIACÃO	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702	JUROS	H	0,56330000	0,9700	0,5367
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:				137,2290	137,23
VALOR:				137,23	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18


I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:					19,9302
VALOR:					19,93

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:					20,8617
VALOR:					20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700	5,9041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	REF.	

FONTE	COMPOSIÇÕES	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,5853	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1800	1,2459
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0800	8,8706
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1165

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
MATERIAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
MAO DE OBRA						
TOTAL MAO DE OBRA: 90,4800						
TOTAL EQUIPAMENTO: 25,6300						

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES WAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
DESCRÇÃO:		[COPIA] 035 - 171 - 093 - 04	
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES WAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	



SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
DATA : 02/07/2021						
BDI : 26,50%						
REF. MES HORA						
VERSÃO						
FONTE						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
EQUIPAMENTO						
C3268 - CONCRETO P/IBR,, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) (M3)						

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
SERVICO						
TOTAL SERVICOS: 39,5780						
VALOR: 79,10						

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,785,5100	10,3142
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL: 10,3142						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
MAO DE OBRA						
TOTAL MAO DE OBRA: 3,1417						

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
10708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
10594	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100	0,8678
EQUIPAMENTO						
TOTAL						

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
EQUIPAMENTO						
TOTAL MATERIAL: 16,2754						
VALOR: 35,98						

					TOTAL MATERIAL:	137,1600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3400	6,7506
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,86000000	79,1000	66,1276
					TOTAL SERVICOS:	72,8782
					VALOR:	326,15



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7916

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2268
VALOR:					4,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9620
VALOR:					39,96

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					2,3820
VALOR:					2,38

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA :	02/07/2021				
	DESCRIÇÃO:		[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	BDI :	26,50%			
	LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:			GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

VALOR:	18,18
--------	-------



10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12761	H	1,00000000	26,2000	26,2000	81,43
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					
12762	H	1,00000000	24,5400	24,5400	81,4263
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					
12701	H	15,15220000	0,9700	14,6976	1,2901
DEPRECIÇÃO					
12702	H	1,33000000	0,9700	1,2901	14,6976
JUROS					
12703	H	15,15220000	0,9700	14,6976	TOTAL MATERIAL:
MANUTENÇÃO					81,4263
VALOR: 81,43					

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12551	H	1,00000000	24,5400	24,5400	24,54
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO					
TOTAL					

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12706	L	6,60000000	3,9700	26,2020	26,20
OLEO DIESEL					
TOTAL					

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12769	H	1,00000000	2,3800	2,3800	23,36
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)					
12770	H	1,00000000	18,1800	18,1800	1,2075
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)					
12701	H	1,24480000	0,9700	1,2075	0,0703
DEPRECIÇÃO					
12702	H	0,07250000	0,9700	0,0703	1,5252
JUROS					
12703	H	1,57240000	0,9700	1,5252	TOTAL MATERIAL:
MANUTENÇÃO					23,3630
VALOR: 23,36					

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

DESCRIÇÃO: [COPIA] 035 . 171 . 093 - 04

LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 02/07/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.595,68	6,33 % 1.303,71	9,71 % 1.999,84	13,60 % 2.801,01	17,49 % 3.602,18	17,49 % 3.602,18	15,54 % 3.200,57	13,60 % 2.801,01	6,24 % 1.285,18	100,00 % 20.595,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.646,87	100,00 % 2.646,87								100,00 % 2.646,87
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	221.638,26	4,00 % 8.865,53	10,00 % 22.163,83	14,00 % 31.029,36	18,00 % 39.894,89	18,00 % 39.894,89	16,00 % 35.462,12	14,00 % 31.029,36	6,00 % 13.298,28	100,00 % 221.638,26
4	PAVIMENTAÇÃO	605.492,41	7,00 % 42.384,47	10,00 % 60.549,24	14,00 % 84.768,94	18,00 % 108.988,63	18,00 % 108.988,63	16,00 % 96.878,79	14,00 % 84.768,94	3,00 % 18.164,77	100,00 % 605.492,41
5	SERVIÇOS FINAIS	21.569,61								100,00 % 21.569,61	100,00 % 21.569,61
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.064,85	6,32 % 14.614,85	9,72 % 22.448,41	13,60 % 31.421,93	17,48 % 40.395,45	17,48 % 40.395,45	15,55 % 35.923,31	13,60 % 31.421,93	6,25 % 14.443,52	100,00 % 231.064,85
	443.000		69.815,43 69.815,43	107.161,32 76.976,75	150.021,24 26.997,99	192.881,15 19.879,14	192.881,15 2.760,29	171.464,79 884.225,08	150.021,24 4.246,32	68.761,36 1.103.007,68	700.0000



Prada
PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 17.741.353/0001-45
 AMALIA SILVA BARROS
 CPF: 018.884.573-92
 RG: 2003010055067 SSP/CE

E
R

✓

Handwritten notes in the left margin, including the number '22' at the top and some illegible text below.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021 BDI: 28,50%										
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.					
FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.								
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>027.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>89,85%</th> <th>47,76%</th> <th>05/2021</th> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE											

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.741.353/0001-45
AMALIA SILVA BARROS
CPF: 018.884.573-92
RG: 2003010055067 SSP/CE

we





Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA [COPIA] 035 . 171 . 093 - 04	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,85% 47,76% 0,00% 05/2021
			FONTE: DATA : 02/07/2021 VERSÃO HORA MES REF.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS