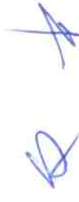


CARTA PROPOSTA

**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

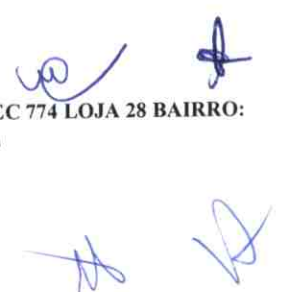
CPF:018.884.573-92

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 pela execução dos 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 DESTE EDITAL.

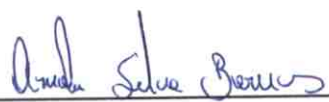
FORTALEZA PARA HORIZONTE-CE

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	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 PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE			

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
	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).


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

Car

Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CLIENTE:	LOCAL:		DESCRÇÃO:
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	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		[CÓPIA] 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			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI : 26,50%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
DATA : 02/07/2021			VERSÃO		47,76%
HORA			MES		05/2021
REF.					

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL					30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1600
VALOR:					30,1600

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL					116,7459
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					146,91

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	71,8600	143,7600
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,0200	5,2800
TOTAL					151,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,7200
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,2700	65,0800
TOTAL					65,0800

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

SERVICO		FONTE	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		DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE			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 SERVICO:						12,9297
VALOR:						23,06

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

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

Per

Handwritten signatures and initials.

12543	SERVENTE	150,8000	10,00000000	15,0800	150,8000
-------	----------	----------	-------------	---------	----------

MATERIAL					
UNID	FONTE	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)

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

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

MAO DE OBRA					
UNID	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 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					
LOCAL:					
GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE					
CLIENTE:					

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

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



VALOR: 1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1310

12543	SERVENTE	15,0800	0,07500000	H	1,1310
-------	----------	---------	------------	---	--------

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,60	1.463,00
I2322	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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
I0726	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
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
I2403	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
I2707	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
I2380	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
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						71,8789



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
MAO DE OBRA						
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10758 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL						
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203	
VALOR:					1,32	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL						
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688	
VALOR:					0,67	

VALOR: 71,88						
--------------	--	--	--	--	--	--



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%	47,78%	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 PRÓPRIAS 0,00%				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE					



TOTAL MAO DE OBRA:						4,0300
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2496 SUPERCAL	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,1800	18,1800		
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	1,94620000	0,9700	1,8878		
I2702 JUROS	H	0,09710000	0,9700	0,0942		
TOTAL MATERIAL:				20,1620		
VALOR:						20,16

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,1800	18,1800		
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,4700	4,4700		
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	1,94620000	0,9700	1,8878		
I2702 JUROS	H	0,09710000	0,9700	0,0942		
I2703 MANUTENÇÃO	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)

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SITIOAL				

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

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
MATERIAL							
2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	107,1900		
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	24,5400		
12701	DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	56,65780000	0,9700		
12702	JUROS	H	SEINFRA	5,03555000	0,9700		
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	84,98670000	0,9700		
TOTAL MATERIAL:					274,0096		
VALOR:					274,01		

2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	3,9700
					107,1900
TOTAL MATERIAL:					107,1900
					107,19

0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:					84,3825	
VALOR:					84,38	

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 CONVENIO 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 CONVENIO 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% <table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr><tr><td colspan="5">0,00%</td></tr></tbody></table>										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
0,00%																													

MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA					SEINFRA	H	1,000000000	24,5400
12550							24,5400	TOTAL MAO DE OBRA: 24,5400

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	HORA MES 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)					

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM		H	1,00000000	24,5400	24,5400
12554					
TOTAL MAO DE OBRA: 24,5400					
VALOR: 24,54					

0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	41,7027
TOTAL MATERIAL:				162,6154	
VALOR:				162,62	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:				66,1005	
VALOR:				66,10	

752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)																									
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
<table><tr><td colspan="2">OBRA:</td><td colspan="2">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</td></tr><tr><td colspan="2">DESCRÇÃO:</td><td colspan="2">[COPIA] 035 . 171 . 093 - 04</td></tr><tr><td colspan="2">LOCAL:</td><td colspan="2">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</td></tr><tr><td colspan="2">CLIENTE:</td><td colspan="2">GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE</td></tr></table>		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		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 CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE									
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																							
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 CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA																							
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE																							
<table><tr><td colspan="2">FONTE</td><td colspan="2">027.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td colspan="2">VERSÃO</td><td colspan="2">83,85%</td></tr><tr><td colspan="2">HORA</td><td colspan="2">47,78%</td></tr><tr><td colspan="2">MES</td><td colspan="2">0,00%</td></tr><tr><td colspan="2">REF.</td><td colspan="2">05/2021</td></tr><tr><td colspan="2">DATA : 02/07/2021</td><td colspan="2">BDI : 26,50%</td></tr></table>		FONTE		027.1 COM DESONERAÇÃO		VERSÃO		83,85%		HORA		47,78%		MES		0,00%		REF.		05/2021		DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%	
FONTE		027.1 COM DESONERAÇÃO																							
VERSÃO		83,85%																							
HORA		47,78%																							
MES		0,00%																							
REF.		05/2021																							
DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%																							
SEINFRA																									

594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,5400
12701	DEPRECAÇÃO	H	28,66170000	27,8018
12702	JUROS	H	2,54730000	2,4709
TOTAL MATERIAL:				54,8127
VALOR:				54,81

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	24,5400	24,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,5400
				VALOR:		24,54

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

I0792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	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	VERÃO	HORA
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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1800

VALOR: 18,18

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

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					24,7552
VALOR:					24,76

I0791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



100,37	VALOR:	100,3673	TOTAL MATERIAL:	13,2427	0,9700	13,65230000	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO	12703
1,0461		1,07850000		11,9185	0,9700	1,07850000	H	SEINFRA	JUROS	12702
18,1800		12,28710000		11,9185	0,9700	12,28710000	H	SEINFRA	DEPRECIACAO	12701
55,9800		1,00000000		18,1800	18,1800	1,00000000	H	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	12776
55,9800		1,00000000		55,9800	55,9800	1,00000000	H	SEINFRA	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	12775
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)										
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE						

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

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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 MAP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA										
GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE										
CLIENTE:										
LOCAL:										
DESCRÇÃO:										
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 MAP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA										
SEINFRA										
027,1 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
0,00%										
47,76%										
0,00%										
05/2021										
FONTE										
VERSÃO										
HORA										
MES										
REF.										
DATA : 02/07/2021										
BDI : 26,50%										

31,14	VALOR:	31,1446	TOTAL MATERIAL:	1,0461	0,9700	1,07850000	H	SEINFRA	JUROS	12702
11,9185		12,28710000		11,9185	0,9700	12,28710000	H	SEINFRA	DEPRECIACAO	12701
18,1800		1,00000000		18,1800	18,1800	1,00000000	H	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	12776
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE						
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)										

18,18	VALOR:	18,1800	TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800	18,1800	1,00000000	H	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	12553
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE						
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)										

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

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
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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
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
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	HORA	MES	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1165

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

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL: 16,2754						
VALOR: 35,98						
C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100	0,8678
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
TOTAL EQUIPAMENTO: 26,0696						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: 3,1417						
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,785,5100	10,3142
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 10,3142						
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
TOTAL						
TOTAL SERVICO: 39,5780						
VALOR: 79,10						
C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
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 CONVENIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA						
[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 MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA						
CLIENTE:						
GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE						
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO						
Rúbrica						
05/2021						
0,00%						
47,70%						
0,00%						
027,1 COM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
SEINFRA						
DATA: 02/07/2021						
BDI: 26,50%						
VERSÃO						
HORA						
MES						
REF.						
TOTAL EQUIPAMENTO: 25,6300						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA: 90,4800						
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL						
137,1600						

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600
I0779	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
I2543	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
I2543	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
I2706	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
I2552	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			
	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%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

Uo

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

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL						
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,000000000	2,3800	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	18,1800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,244800000	0,9700	1,2075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,072500000	0,9700	0,0703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,572400000	0,9700	1,5252
TOTAL MATERIAL:				23,3630		
VALOR:				23,36		

PRADA
CONFECTION & SERVICES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2929
Rubrica

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

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	107.161,32	150.021,24	192.881,15	192.881,15	171.464,79	150.021,24	68.761,36	700.0000
			69.815,43	76.976,75	26.997,99	19.879,14	2.760,29	884.225,08	4.246,32	1.103.007,68	

✓

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 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 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



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 e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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	Feriados	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 %
-----	-----------	--------	-------

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