

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.08.27.1/2021



**OBJETO: 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.**

Prezados (as) Senhores (as), A EMPRESA, **PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº 27.906.365/0001-36, SEDIADA NA RUA QUEIROS RIBEIRO- Nº 534 - LOJA 101- BAIRRO: MONTESE, FORTALEZA-CE, através do seu administrador o Sr. Leonardo Silva Viana, RG sob nº 2005019023695 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº. 053.025.923-04. Vem perante essa comissão apresentar nossa proposta de preços para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.1/2021**. E declara sob penas de lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.28.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.1/2021**

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: 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.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTALR\$
1.	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.	<u>2.147.143,60</u> ✓

o VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 2.147.143,60 (Dois milhões, cento e quarenta e sete mil, cento e quarenta e três reais e sessenta centavos.)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: **PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 27.906.365/0001-36

ENDEREÇO: RUA QUEIROS RIBEIRO, Nº 534-LOJA 101- MONTESE- EMAIL: PILASTROCONSTRUCAO@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (88) 9.99212874

Observações: • O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital. • Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: • Materiais, equipamentos e mão-de-obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36

LEONARDO SILVA VIANA  
Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923 - Administrador

FORTALEZA-CE 20 de Setembro de 2021.



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>DATA:</b>	14/09/2021	<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>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>REP. FISCAL:</b>	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	3,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.236,17	0,20
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	511.612,29	23,83
4	DRENAGEM PLUVIAL	43.596,17	2,03
5	PAVIMENTAÇÃO	1.458.477,81	67,93
6	SERVIÇOS FINAIS	51.606,86	2,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>449.822,73</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.697.320,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.147.143,60</b>	

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36

*Leonardo Silva Viana*  
CPF: 053.025.923 - Administrador

*George Dantas da Costa*  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
CREA-PE N° 30907/D  
RNP N° 180095995-8

*[Handwritten signatures]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	BDI:	26,50%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 10,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL C/ BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>77.614,30</b>
1.1	CPMH 01 ✓	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	10,00 ✓	6.135,52 ✓	7.761,43 ✓	77.614,30
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.236,17</b>
2.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76 ✓	441,19 ✓	558,11 ✓	2.098,49
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00 ✓	140,82 ✓	178,14 ✓	2.137,68
3		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>511.612,29</b>
3.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64 ✓	22,12 ✓	27,98 ✓	301.138,67
3.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69 ✓	42,37 ✓	53,60 ✓	20.190,58
3.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69 ✓	376,24 ✓	475,94 ✓	179.281,84
3.4	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00 ✓	155,30 ✓	196,45 ✓	11.001,20
4		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>43.596,17</b>
4.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	114,55 ✓	6,91 ✓	8,74 ✓	1.001,17
4.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	921,97 ✓	1.166,29 ✓	9.330,32
4.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	1.350,85 ✓	1.708,83 ✓	13.670,64
4.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	2.879,53 ✓	3.642,61 ✓	7.285,22
4.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	3.924,70 ✓	4.964,75 ✓	9.929,50
4.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53 ✓	24,58 ✓	31,09 ✓	2.379,32
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.458.477,81</b>
5.1	CPMH C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	33.902,32 ✓	34,01 ✓	43,02 ✓	1.458.477,81
6		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>51.606,86</b>
6.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24 ✓	1,08 ✓	1,37 ✓	51.606,86
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.147.143,60</b> ✓

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE 2.147.143,60 (DOIS MILHÕES CENTO E QUARENTA E SETE MIL CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E SESENTA CENTAVOS)

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923 - Administrador

GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
CREA-PE N° 30907/D  
RNP N° 180095995-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	SEINFRA	927 1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	176,00	27,42	4.825,92
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00	81,85	1.309,60
<b>VALOR:</b>					<b>6135,52</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,8500	137,7000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400	2,5600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2700	5,0800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>145,3400</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5900	62,3600
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,1100	92,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,2100	141,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>295,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,19</b>

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,9200</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0900	33,7518
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7200	52,7400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,8993</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,82</b>

**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	19,3100	2,8965
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4600	3,6150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5115</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2000	3,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2000</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C/FRANCO)	SEINFRA	M3	0,03400000	313,2300	10,6498
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,3200	0,5748
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,4121</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,12</b>

**3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,4600	42,3678
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,3678</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,37</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,4600	144,6000

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (CNPJ: 27.906.365/0001-36) (INS. 47.5217-4)  
Rua QUEIROS RIBEIRO Nº 234, LOJA 101, bairro Mourão, CEP: 55.419-972 Foz de Iguazu

GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO  
CREA-PE Nº 30907/D  
RNP Nº 180005005-R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						144,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,7600	48,8273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,8400	68,4173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,6446</b>
<b>VALOR:</b>						<b>376,24</b>

**3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,5900	27,2751
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,1800	5,6848
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C TRANCADO)	SEINFRA	M3	0,10900000	327,6300	35,7117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	38,3200	10,8829
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,70000000	108,2100	75,7470
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>155,3015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,30</b>

**4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,7800	5,3229
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,3229</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,4600	1,5906
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,5906</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,91</b>	

**4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3100	4,8275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,4600	14,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,2875</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8988-2016)	SEINFRA	M	2,00000000	212,9900	425,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>425,9800</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) (CARGADOS PRODUZIDOS (C TRANCADO))	SEINFRA	M3	1,14100000	340,3100	388,2937
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	342,9500	27,4360
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (C/ALVENARIA E BUEIROS CARGADOS)	SEINFRA	M2	1,12000000	54,4400	60,9728
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>476,7025</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>921,97</b>	

**4.3. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3100	5,7930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,4600	21,6900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,4830</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8988-2016)	SEINFRA	M	3,00000000	212,9900	638,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>638,9700</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) (CARGADOS PRODUZIDOS (C TRANCADO))	SEINFRA	M3	1,71100000	340,3100	582,2704
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	342,9500	41,1540
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (C/ALVENARIA E BUEIROS CARGADOS)	SEINFRA	M2	1,12000000	54,4400	60,9728
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>684,3972</b>	

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36  
*[Assinatura]*  
Leonardo Silva Viana  
R: 053 925.923 - Administrador

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36  
Rua QUEIROS RIBEIRO N° 534, LOJA 101, Bairro Monteiro, Cep: 85 478-972 Fortaleza

*[Assinatura]*  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TECNICO  
CREA-PE N° 30907/D  
RNP N° 180095005 e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				0,00%

VALOR: 1.350,85 ✓

**4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	5,50200000	340,3100	1.872,3856
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	18,50000000	54,4400	1.007,1400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.879,5256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.879,53</b> ✓

**4.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	7,60700000	340,3100	2.588,7382
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	24,54000000	54,4400	1.335,9576
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.924,6958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.924,70</b> ✓

**4.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600	24,5820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,58</b> ✓

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,39	1,12
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,02	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,90</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,31	5,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,46	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,47</b>
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,42	9,21
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,22	8,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,01</b> ✓

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,4600	1,0845
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,08</b> ✓

PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana  
CPF: 053.025.923 - Administrador

GEORGE DANTAS DA COSTA  
ENG. CIVIL - RESP. TÉCNICO  
CREA-PE N° 30907/D  
RNP N° 180095995-8