

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	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	DATA: 15/09/2021	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO	SEINFRA	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	AV. EZEQUEEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSE DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
	TIPO::	PLANILHA CONSOLIDADA		0,00%	REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						54.606,10
1.1	CPMH 01 ✓	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PREFEITUR	MÊS	10,00 ✓	5.460,61 ✓	54.606,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.156,69
2.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76 ✓	409,30 ✓	1.538,97
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00 ✓	134,81 ✓	1.617,72
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						385.732,28
3.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64 ✓	21,04 ✓	226.445,95
	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69 ✓	40,55 ✓	15.274,78
	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69 ✓	360,27 ✓	135.710,11
	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00 ✓	148,24 ✓	8.301,44
4	DRENAGEM PLUVIAL						32.899,54
4.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	114,55 ✓	6,23 ✓	713,65
4.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	881,43 ✓	7.051,44
4.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	1.291,42 ✓	10.331,36
4.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	2.751,32 ✓	5.502,64
4.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	3.749,85 ✓	7.499,70
4.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53 ✓	23,53 ✓	1.800,75
5	PAVIMENTAÇÃO						1.098.774,19
5.1	C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA(AGREGADO ADQUIRIDO)	PREFEITUR	M2	33.902,32 ✓	32,41 ✓	1.098.774,19
6	SERVIÇOS FINAIS						39.176,01
6.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24 ✓	1,04 ✓	39.176,01
VALOR BDI TOTAL:						427.801,37	
VALOR ORÇAMENTO:						1.614.344,81	
VALOR TOTAL:						2.042.146,18	

G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 12.850.956/0001-61
 José Gildomar Pinheiro Rabelo
 CPF: 683.504.733-04
 Administrador

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO
ENDEREÇO:	AV. EZEQUEEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSE DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE
TIPO::	PLANILHA CONSOLIDADA

DATA: 15/09/2021		BDI: 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,763
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,000
		REF. 05/2021	
Rubrica			

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	156,64000000	27,42	4.295,07
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,24000000	81,85	1.165,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5.460,61
VALOR:						5.460,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,4000	118,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6100	2,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2100	4,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:						126,0800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,56000000	16,7700	59,7012
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,56000000	24,8600	88,5016
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,45000000	30,3400	135,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						283,2158
VALOR:						409,30

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90780000	35,5900	32,3086
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89000000	24,9900	22,2411
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00500000	12,6100	50,5031
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13350000	15,5400	2,0746
TOTAL MATERIAL:						107,1274
VALOR:						134,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2327
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,89000000	3,4400	3,0616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO
ENDEREÇO:	AV. EZEQUEEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSE DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE
TIPO::	PLANILHA CONSOLIDADA

DATA : 15/09/2021				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	3,0616
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	295,9400	10,0620
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5000	0,1295
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	36,6700	0,5501
TOTAL SERVICIO:					11,7416
VALOR:					21,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,60770000	15,5500	40,5497
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5497
VALOR:					40,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	8,90000000	15,5500	138,3950
TOTAL MAO DE OBRA:					138,3950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69242000	67,5000	46,7384
I0280	BRITA	M3	0,85956200	76,1900	65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	195,80000000	0,5600	109,6480
TOTAL MATERIAL:					221,8764
VALOR:					360,27

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	KG	2,00700000	13,0100	26,1111
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	4,0000	5,4400
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	309,7500	33,7628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	36,6700	10,4143
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	103,5900	72,5130
TOTAL SERVICIO:					148,2412
VALOR:					148,24

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)	H	0,05500000	85,6800	4,7124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO
ENDEREÇO:	AV. EZEQUEEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSE DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE
TIPO:	PLANILHA CONSOLIDADA

DATA: 15/09/2021		BDI: 26,50	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF.: 10/2021	



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7124
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09790000	15,5500	1,5223
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5223

VALOR:	6,23
---------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4608

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,78000000	229,0700	407,7446
TOTAL MATERIAL:						407,7446

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	324,8100	370,6082
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	328,0800	26,2464
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,1200	58,3744
TOTAL SERVICIO:						455,2290

VALOR:	881,43
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3049

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,67000000	229,0700	611,6169
TOTAL MATERIAL:						611,6169

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	324,8100	555,7499
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	328,0800	39,3696
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,1200	58,3744
TOTAL SERVICIO:						653,4939

VALOR:	1.291,42
---------------	----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO
ENDEREÇO:	AV. EZEQUEEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSE DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE
TIPO:	PLANILHA CONSOLIDADA

DATA: 15/09/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	324,8100	1.787,1046
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	52,1200	964,2200
TOTAL SERVICO:						2.751,3246
VALOR:						2.751,32

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	324,8100	2.470,8297
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	52,1200	1.279,0248
TOTAL SERVICO:						3.749,8545
VALOR:						3.749,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	15,5500	23,5272
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5272
VALOR:						23,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,36	0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,58	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,77	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13350000	66,06	8,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13350000	60,46	8,07
TOTAL MATERIAL:						16,89
VALOR:						32,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500	1,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0380