

PROPOSTA DE PREÇOS

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166

A PREFEITURA MUNICIPAL DE horizonte
CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº2022-02-03-1 ✓
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 03.888.573/0001-91
RUA EPITACIO PESSOA 1231 CENTRO, QUIXADÁ-CE

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE..

A LICITANTE CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES, CNPJ:
03.888.573/0001-91, POR SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO,
DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR,
ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS
CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº2022-02-03-1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº
8.666/93) ~~NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO~~
~~NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENORES DE~~
~~DEZESSEIS ANOS.~~

QUE ~~NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESSE~~
~~PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE~~
~~BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO~~
~~OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS~~
~~VENCEDORES.~~

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A
OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS
VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO
DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO
PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICIPIO DE
HORIZONTE -CE, CONFORME MAPP 3624.

**VALOR DA PROPOSTA R\$: 190.831,33 (CENTO E NOVENTA MIL,
OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS).**

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO 90 DIAS.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TAIS COMO:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA.
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM.
SALARIOS, ENCARGOS SAOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS.
TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÃO.
SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA, E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETO OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIAS EDITALICIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE 5 DIAS CONSECUTIVOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUIXADÁ 16 DE MARÇO DE 2022.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166



CS
Serviços & Locações

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL: DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/03/2022

VERÃO

BDI: 26,50%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

83,85%

47,76%

05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	✓	1.640,75	✓	4.922,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.032,00	✓	0,20	✓	806,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓	118,16	✓	1.417,92
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.159,00	✓	18,59	✓	21.545,81
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,32	✓	35,54	✓	1.432,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,32	✓	316,45	✓	12.759,26
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	6,00	✓	130,42	✓	782,52
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	3.628,80	✓	28,53	✓	103.529,66
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.032,00	✓	0,91	✓	3.669,12
VALOR BDI TOTAL:									39.965,42
VALOR ORÇAMENTO:									150.865,91
VALOR TOTAL:									190.831,33

Gustavo de Freitas Sales

Eng. Civil

CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.288.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI : 26,50%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				0,00%
				REF.
				06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2380

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.226,65	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.801,64	1,47
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	46.202,85	24,21
4	PAVIMENTAÇÃO	130.963,39	68,63
5	SERVIÇOS FINAIS	4.636,80	2,43
VALOR BDI TOTAL:		39.965,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		150.865,91	
VALOR TOTAL:		190.831,33	

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 CS <i>Serviços & Locações</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>7,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																			



1.1. PMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	34,32000000	27,42	941,05
I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	8,58000000	81,55	699,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1.640,75
VALOR:						1.640,75 ✓

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,7700	0,0578
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0600	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0610

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	16,7700	0,0523
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	24,8600	0,0388
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	30,3400	0,0473
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1384
VALOR:						0,20 ✓

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:						93,9032
VALOR:						118,16 ✓

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	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4624

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:						2,6800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME CNPJ 03.888.578/0001-91 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro CEP 63.900-133 - Quixadá-CE					
Gustavo de Freitas Sales Engº Civil CREA Nº 323166					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CS <i>Serviços & Locações</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,7300	8,9668
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
TOTAL SERVIÇO:						10,4459
VALOR:						18,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5380
VALOR:					35,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					121,2900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					195,1592
VALOR:					316,45

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	11,4000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,5100
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	275,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	32,1400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	90,8000
TOTAL SERVIÇO:					130,4165
VALOR:					130,42

4.1. CPMH 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	18,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA. ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.800-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Engº Civil
 CREA Nº 323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 2383



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,55	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,53	7,73
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,16	7,07
				TOTAL MATERIAL:		14,80

VALOR:	28,53
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	15,5500	0,9097
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,9097

VALOR:	0,91
--------	------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 CS <i>Serviços & Locações</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021



PMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	34,32000000	27,42	941,05
I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	8,58000000	81,55	699,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1.640,75
VALOR:						1.640,75

CPMH 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	18,78	0,94
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,45	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,77	4,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,55	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,53	7,73
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,16	7,07
TOTAL MATERIAL:						14,80
VALOR:						28,53

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Engº Civil
 CREA Nº 323166

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA :	10/03/2022	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE					VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE								05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	3.628,80	36,09	130.963,39	68,63	68,63	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.159,00	23,52	27.259,68	14,28	82,91	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	40,32	400,31	16.140,50	8,46	91,37	C
PMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÊS	3,00	2.075,55	6.226,65	3,26	94,63	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.032,00	1,15	4.636,80	2,43	97,06	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	40,32	44,96	1.812,79	0,95	98,01	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	149,47	1.793,64	0,94	98,95	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.032,00	0,25	1.008,00	0,53	99,48	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	164,98	989,88	0,52	100,00	C

Subtotal até 100,00% 190.831,33

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 190.831,33

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Engº Civil
 CREA Nº 323166



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CS <i>Serviços & Locações</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES REF. 47,74% 05/2021 0,00% 06/2021		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.226,65	35,32 %	45,47 %	19,21 %	100,00 %
			2.199,25	2.831,26	1.196,14	6.226,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.801,64	100,00 %			100,00 %
			2.801,64			2.801,64
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	46.202,85	60,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			27.721,71	13.860,86	4.620,28	46.202,85
4	PAVIMENTAÇÃO	130.963,39	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			39.289,02	65.481,70	26.192,67	130.963,39
5	SERVIÇOS FINAIS	4.636,80			100,00 %	100,00 %
					4.636,80	4.636,80
190.831,33			72.011,62	82.173,82	36.645,89	190.831,33
			72.011,62	154.185,44	190.831,33	

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Engº Civil
 CREA Nº 323166



CS
Serviços & Locações

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO *	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO *	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL		5,41

Benefício		
S + G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,17

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5%, QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,50% ✓

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

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Edivaldo Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREA Nº 323166



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANINGAS, HORIZONTE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

MISSÃO DE LICITAÇÃO

2388



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.828.573/0001-91
Rua Educacão, 3508, 1231 - Centro
P 63.911-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA Nº 323166