

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022/2022



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 369.961,13**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 02 de MAIO de 2022

Responsável Técnico
Ítalo Henrique Pereira Torres
Engenheiro Civil
RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							136.050,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,13	1.116,78
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	9,51	47.550,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,72	3.544,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	83,84	83.840,00
2 PAVIMENTAÇÃO							147.018,17
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	26,53	132.650,00
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	454,67	7.274,72
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	15,59	7.093,45
3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO							3.071,00
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	767,75	3.071,00
4 LIMPEZA FINAL							5.950,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,19	5.950,00
						VALOR BDI TOTAL:	77.871,18
						VALOR ORÇAMENTO:	292.089,95
						VALOR TOTAL:	369.961,13

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
Ítalo Henrique Pereira Torres
Engenheiro Civil
RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	136.050,78	36,77
2 PAVIMENTAÇÃO	147.018,17	39,74
3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3.071,00	0,83
4 LIMPEZA FINAL	5.950,00	1,61
5 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.871,18	21,05
	VALOR BDI	77.871,18 100,00
	TOTAL:	
	VALOR	292.089,95
	ORÇAMENTO:	
	VALOR TOTAL:	369.961,13

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
 Ítalo Henrique Pereira Torres
 Engenheiro Civil
 RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1900
					VALOR:	19,19

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,84200000	1,0000	2,8420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,49580000	1,0000	1,4958
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,53850000	1,0000	0,5385
					TOTAL MATERIAL:	24,0663
					VALOR:	24,07

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,7800	100,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,6800

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0662	17,1833
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	94,7900	87,1784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5900	149,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	125,8400	105,2022
					TOTAL MATERIAL:	359,4239
					VALOR:	460,10

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1900
					VALOR:	19,19

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	5,7700	6,0585
					TOTAL MATERIAL:	6,0585
					VALOR:	6,06

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,0585	6,0585
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,05890000	1,0000	13,0589
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,33830000	1,0000	10,3383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,28530000	1,0000	2,2853
					TOTAL MATERIAL:	50,9310

Rua Desembargador Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial São Nunes de Menezes, 50100-002 - Centro - Panguá - CE
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,6400
					VALOR:	26,64

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	5,7700	38,0820
					TOTAL MATERIAL:	38,0820
					VALOR:	38,08

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,33610000	1,0000	6,3361
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,00840000	1,0000	19,0084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00840000	1,0000	19,0084
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	38,0820	38,0820
					TOTAL MATERIAL:	109,0749
					VALOR:	109,08

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1900	23,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,1900
					VALOR:	23,19

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1900	23,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,75190000	1,0000	23,7519
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,79760000	1,0000	9,7976
					TOTAL MATERIAL:	56,7395
					VALOR:	56,74

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	5,7700	78,4720
					TOTAL MATERIAL:	78,4720
					VALOR:	78,47

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,4720	78,4720
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1900	23,1900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,79760000	1,0000	9,7976
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,75190000	1,0000	23,7519
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,62780000	1,0000	35,6278
					TOTAL MATERIAL:	170,8393

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1900
					VALOR:	19,19

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,44150000	1,0000	2,4415
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46260000	1,0000	0,4626
					TOTAL MATERIAL:	22,0941
					VALOR:	22,09

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	5,7700	6,4913
					TOTAL MATERIAL:	6,4913
					VALOR:	6,49

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,44150000	1,0000	2,4415
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,28500000	1,0000	1,2850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46260000	1,0000	0,4626
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,4913	6,4913
					TOTAL MATERIAL:	29,8704
					VALOR:	29,87

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,6400
					VALOR:	26,64

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,98850000	1,0000	23,9885
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	71,07720000	1,0000	71,0772
					TOTAL MATERIAL:	121,7057
					VALOR:	121,71

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,6400
					VALOR:	26,64

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. Nunes - Centro - Tianguá - CE						
Fone: (088) 9-92226169 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com						

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
					TOTAL MATERIAL:	91,0230
					VALOR:	91,02

JUAÇABA

Pág. 505

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	5,7700	155,7900
					TOTAL MATERIAL:	155,7900
					VALOR:	155,79

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	106,61580000	1,0000	106,6158
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	155,7900	155,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,98850000	1,0000	23,9885
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	71,07720000	1,0000	71,0772
					TOTAL MATERIAL:	384,1115
					VALOR:	384,11

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	5,7700	134,1525
					TOTAL MATERIAL:	134,1525
					VALOR:	134,15

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,1525	134,1525
					TOTAL MATERIAL:	293,5469
					VALOR:	293,55

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,7800	0,4661
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4661

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,7057	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	91,0231	0,0632
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	384,1115	5,3349
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	293,5470	3,8732
					TOTAL MATERIAL:	9,2713
					VALOR:	9,74

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Tianguá - CE.						
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.emer@nunesde.com.br						

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,6400
				VALOR:		26,64

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,95600000	35,9560
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,13520000	12,1352
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400
TOTAL MATERIAL:					74,7312
VALOR:					74,73

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6400
VALOR:					26,64

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	182,82320000	182,8232
12702	JUROS	SEINFRA	H	60,94110000	60,9411
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400
TOTAL MATERIAL:					270,4043
VALOR:					270,40

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1900
VALOR:					19,19

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80970000	7,8097
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,63580000	2,6358
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900
TOTAL MATERIAL:					29,6355
VALOR:					29,64

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	96,0705
TOTAL MATERIAL:					96,0705
VALOR:					96,07

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,13520000	12,1352
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,0705
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	53,93410000	53,9341



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Itanguá - CE.
 Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,95600000	1,0000	35,9560
				TOTAL MATERIAL:		35,9560
				VALOR:		229,74



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	243,76430000	1,0000	243,7643
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	182,82320000	1,0000	182,8232
12702	JUROS	SEINFRA	H	60,94110000	1,0000	60,9411
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
					TOTAL MATERIAL:	514,1686
					VALOR:	514,17

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	5,7700	155,7900
					TOTAL MATERIAL:	155,7900
					VALOR:	155,79

12791 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83350000	1,0000	6,8335
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,63580000	1,0000	2,6358
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	155,7900	155,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,80970000	1,0000	7,8097
					TOTAL MATERIAL:	192,2590
					VALOR:	192,26

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1900
					VALOR:	19,19

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,41410000	1,0000	15,4141
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,13800000	1,0000	5,1380
					TOTAL MATERIAL:	39,7421
					VALOR:	39,74

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1900
					VALOR:	19,19

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.ribeiro@joaonunesdemenezes.com.br						

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,16850000	1,0000	2,1685
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,36140000	1,0000	0,3614
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900	19,1900

TOTAL MATERIAL: 21,7199

VALOR: 21,72

Pag. 508

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	81,3570

TOTAL MATERIAL: 81,3570

VALOR: 81,36

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,12680000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,41410000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,13800000	1,0000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	81,3570

TOTAL MATERIAL: 138,2259

VALOR: 138,23

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,36140000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,16850000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,20470000	1,0000

TOTAL MATERIAL: 22,9246

VALOR: 22,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	16,7800

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1994

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,7422
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7199
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	138,2260
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,9246
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	11,4200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0300
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	702,8700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600

TOTAL MATERIAL: 29,0511

VALOR: 40,25

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	16,7800

TOTAL MAO DE OBRA: 3,4958

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tangará - CE. Fone: (088) 9 92226169 | E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	74,7512	1,1832
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	270,4043	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5354	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	226,7358	5,8057
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	514,1686	21,4287
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	192,2589	8,0198
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6833
TOTAL MATERIAL:						47,9566

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,2500	44,2750
TOTAL SERVICIO:						44,2750
VALOR:						94,83

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,7800	100,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,0941	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,8704	29,8704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5900	149,8600
TOTAL MATERIAL:						179,7304

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	9,7400	8,9579
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	94,8300	79,2779
TOTAL SERVICIO:						88,2358
VALOR:						368,64

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJIL M CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	5.000,00	26,53	132.650,00	45,41	45,41	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1.000,00	83,84	83.840,00	28,70	74,12	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.000,00	9,51	47.550,00	16,28	90,40	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	16,00	454,67	7.274,72	2,49	92,89	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	455,00	15,59	7.093,45	2,43	95,32	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.000,00	1,19	5.950,00	2,04	97,35	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	17,72	3.544,00	1,21	98,57	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	767,75	3.071,00	1,05	99,62	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	186,13	1.116,78	0,38	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		292.089,95	
							Outros:		77.871,18	
							Valor total do Orçamento:		369.961,13	

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

ALMEIDIO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
 Ítalo Henrique Pereira Torres
 Engenheiro Civil
 RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE P/ TENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJ M CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.385,75	16,78	123.932,85	42,43	42,43	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.605,04	54,79	87.939,89	30,11	72,54	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.446,25	22,39	54.771,52	18,75	91,29	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	19.045,46	0,59	11.236,82	3,85	95,14	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	41,92	95,83	4.017,14	1,38	96,51	C
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,78	528,67	1.995,87	0,68	97,19	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	85,01	22,39	1.903,33	0,65	97,85	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,59	114,00	1.663,65	0,57	98,42	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,93	94,79	1.130,79	0,39	98,80	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	22,65	23,37	529,37	0,18	98,98	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,50	17,00	433,55	0,15	99,13	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,48	19,19	412,25	0,14	99,27	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	395,59	1,00	395,59	0,14	99,41	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	377,83	1,00	377,83	0,13	99,54	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	56,57	5,77	326,39	0,11	99,65	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,78	51,72	298,98	0,10	99,75	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,67	30,95	175,41	0,06	99,81	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,10	9,43	142,40	0,05	99,86	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,30	26,64	114,46	0,04	99,90	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	113,92	1,00	113,92	0,04	99,94	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,78	23,19	87,55	0,03	99,97	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,16	125,84	19,87	0,01	99,98	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	21,96	18,67	0,01	99,98	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,95	15,20	0,01	99,99	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,55	8,80	0,00	99,99	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,38	22,39	8,45	0,00	99,99	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,27	19,19	5,20	0,00	100,00	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	1,21	0,00	100,00	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,07	15,16	1,03	0,00	100,00	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,16	5,24	0,81	0,00	100,00	C





12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	19,19	0,42	0,00	100,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	26,64	0,17	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,59	0,17	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	26,03	0,16	0,00	100,00	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	19,19	0,14	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	26,64	0,13	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	19,19	0,09	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	7,25	0,05	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	26,64	0,05	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	702,87	0,04	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	11,42	0,01	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%										292.080,23
Outros:										77.880,90
Valor total do Orçamento:										369.961,13

(Handwritten signatures)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.050,78	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	147.018,17	13.605,08	13.605,08	13.605,08	13.605,08	13.605,08	13.605,08
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3.071,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	LIMPEZA FINAL	5.950,00	14.701,82	14.701,82	14.701,82	14.701,82	14.701,82	14.701,82
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.871,18	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		369.961,13	7.787,12	7.787,12	7.787,12	7.787,12	7.787,12	7.787,12
			36.996,12	36.996,12	36.996,12	36.996,12	36.996,12	36.996,12
			36.996,12	73.992,24	110.988,36	147.984,48	184.980,60	221.976,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.050,78	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
2	PAVIMENTAÇÃO	147.018,17	13.605,08	13.605,08	6.802,54	6.802,54	6.802,54	6.802,54	136.050,78
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	3.071,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
4	LIMPEZA FINAL	5.950,00	14.701,82	14.701,82	7.350,91	7.350,91	7.350,91	7.350,91	147.018,17
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.871,18	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
			307,10	307,10	153,55	153,55	153,55	153,55	3.071,00
			10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
			595,00	595,00	297,50	297,50	297,50	297,50	5.950,00
			10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
			7.787,12	7.787,12	3.893,56	3.893,56	3.893,56	3.893,56	77.871,18
			36.996,12	36.996,12	18.498,06	18.498,06	18.498,06	18.498,06	369.961,13
			258.972,84	295.968,96	314.467,02	332.965,08	351.463,14	369.961,13	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
A + B + C + D



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

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E