

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021/2021



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\$ 542.926,47**

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 Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

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

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 16 de Novembro de 2021


Responsável Técnico
José Emiliano Sousa Faria
Engenheiro Civil
RNP 0610451855 / CPF 039.540.313-63

2294 LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 19/10/2021	BDI: 26,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIA A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIA A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
RESP. TÊC.:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE DE	QUANTIDADE E	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.626,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,09	876,56
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90	17.730,23	15.957,21
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	5.660,57	6.792,69
2	DRENAGEM						5.664,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,51	39,75	417,74
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.440,20	2.880,40
2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	394,36	2.366,19
3	PAVIMENTAÇÃO						389.702,47
3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.552,25	0,25	1.643,11
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,34	43,94	2.959,10
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.552,25	0,07	442,38
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.556,85	53,67	298.260,73
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.212,00	21,49	47.533,80
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,54	390,43	38.863,36
4	SERVIÇOS FINAIS						7.393,98
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.552,25	1,13	7.393,98
5	PINTURA						2.261,48
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.212,00	1,02	2.261,48

VALOR BDI TOTAL:	114.277,75
VALOR ORÇAMENTO:	428.648,72
VALOR TOTAL:	542.926,47

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

 AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
 José Emiliano Sousa Paulo
 Engenheiro Civil
 RNP 0610401656 / CPF 039.540.313-83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS
 LOCAL: ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIA A MACARAÍPE, SANGRADURO A MACARAÍPE, SABIA A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 RESP. TEC: ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES

DATA: 19/10/2021
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAZÃO
 FONTE: SEINFRA 83,85% 47,78%
 SINAPI 202105 COM DESONERAZÃO 83,85% 47,78%
 BDI: 26,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID E	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	0,00	151,47	23.626,45
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90	18.382,82	0,00	0,00	0,00	0,00	18.382,82	16.544,54
1.3	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	5.868,92	0,00	0,00	0,00	0,00	5.868,92	7.042,70
2		DRENAGEM										5.664,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,51	41,21	0,00	0,00	0,00	0,00	41,21	433,12
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.136,13	357,08	0,00	0,00	0,00	1.493,21	2.986,42
2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	160,39	248,47	0,00	0,02	0,00	408,88	2.453,28
3		PAVIMENTAÇÃO										389.702,47
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.552,25	0,19	0,07	0,00	0,00	0,00	0,26	1.703,59
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,34	45,56	0,00	0,00	0,00	0,00	45,56	3.068,01
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.552,25	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	458,66
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.556,85	23,44	32,21	0,00	0,00	0,00	55,65	309.238,70
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.212,00	9,49	12,78	0,00	0,01	0,00	22,28	49.283,36
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,54	155,50	249,30	0,00	0,00	0,00	404,80	40.293,79
4		SERVIÇOS FINAIS										7.393,98
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.552,25	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	7.666,13
5		PINTURA										2.261,48
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF-05/2021	SINAPI	M	2.212,00	0,62	0,10	0,00	0,34	0,00	1,06	2.344,72
											VALOR BDI TOTAL:	114.277,75
											VALOR ORÇAMENTO:	428.648,72
											VALOR TOTAL:	542.926,47



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	19/10/2021	BDI:	26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,35%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,45%	47,76% 09/2021
RESP. TÊC:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES				



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.626,45	4,35
2	DRENAGEM	5.664,33	1,04
3	PAVIMENTAÇÃO	389.702,47	71,78
4	SERVIÇOS FINAIS	7.393,98	1,36
5	PINTURA	2.261,48	0,42
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.277,75	21,05
	VALOR BDI	114.277,75	100,00
	TOTAL:	428.648,72	
	VALOR ORÇAMENTO:	542.926,47	
	VALOR TOTAL:	542.926,47	

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

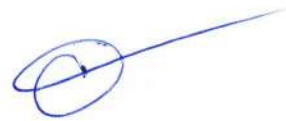
AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Emiliano Sousa Porto
Responsável Técnico
José Emiliano Sousa Porto
Engenheiro Civil
RNP 0610451855 / CPF 830.540.813-83



JUAÇABA

CONSTRUÇÕES





MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 19/10/2021	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPÉ, SANGRADOURO A MACARAÍPÉ, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCN:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES	HORA:	MES:
		83,85%	47,70%
		83,85%	47,70%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A	B	QTD
ÁREA DE PLACA	A*B	2,00000000	3,00000000
			6,00
			6,00

1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

	H	M	QTD
ENGENHEIRO PLENO (MÊS)	H*M	0,15000000	6,00000000
			0,90
			0,90

1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

	H	M	QTD
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)	H*M	0,20000000	6,00000000
			1,20
			1,20

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

	C	H	L	QTD
BAIXA FUNDA - ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃ ODAS RECRAVAS(PAREDES) MONTANTE E JUSANTE	C*L*H	5,20000000	0,60000000	0,60000000
				1,87
BAIXA FUNDA - ESCAVAÇÃO DE CORPO DE BUEIRO	C*L*H	6,00000000	1,20000000	1,20000000
				8,64
				10,51

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

	UNID	QTD
BAIXA FUNDA - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)	UNID	2,00000000
		2,00
		2,00

2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

	UNID	QTD
BAIXA FUNDA - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)	UNID	6,00000000
		6,00
		6,00

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

	C	L	QTD
BAIXA FUNDA	C*L	130,00000000	6,00000000
			780,00
CAETANO	C*L	55,00000000	6,00000000
			330,00
CAMPO DE DENTRO	C*L	220,00000000	6,00000000
			1.320,00
MALHADINHA	C*L	223,00000000	6,00000000
			1.338,00
SABIA - PIRITUBA	C*L	80,00000000	6,00000000
			480,00
SABIA - MACARAÍPÉ	C*L	98,00000000	6,00000000
			588,00
SANGRADOURO 01	C*L	65,00000000	5,00000000
			325,00
SANGRADOURO 02	C*L	75,00000000	5,75000000
			431,25
SANGRADOURO - SABIÁ	C*L	160,00000000	6,00000000
			960,00

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

	C*L*H	C	H	L	QTD
BAIXA FUNDA - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	C*L*H	28,00000000	0,35000000	0,35000000	3,43
SABIA - MACARAÍPE	C*L*H	44,00000000	0,35000000	0,45000000	6,93
SABIA - PIRITUBA	C*L*H	112,00000000	0,25000000	0,45000000	12,60
MALHADINHA	C*L*H	89,00000000	0,40000000	0,20000000	7,12
CAMPO DE DENTRO	C*L*H	73,00000000	0,20000000	0,35000000	5,11
CAETANO	C*L*H	32,00000000	0,25000000	0,25000000	2,00
SANGRADOURO 01	C*L*H	65,00000000	0,45000000	0,40000000	11,70
SANGRADOURO 02	C*L*H	75,00000000	0,30000000	0,38000000	8,55
SANGRADOURO - SABIÁ	C*L*H	110,00000000	0,30000000	0,30000000	9,90
					67,34

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	C*L	C	L	QTD
BAIXA FUNDA	C*L	130,00000000	6,00000000	780,00
SABIA - MACARAÍPE	C*L	98,00000000	6,00000000	588,00
SABIA - PIRITUBA	C*L	80,00000000	6,00000000	480,00
MALHADINHA	C*L	223,00000000	6,00000000	1.338,00
CAMPO DE DENTRO	C*L	220,00000000	6,00000000	1.320,00
CAETANO	C*L	55,00000000	6,00000000	330,00
SANGRADOURO 01	C*L	65,00000000	5,00000000	325,00
SANGRADOURO 02	C*L	75,00000000	5,75000000	431,25
SANGRADOURO - SABIÁ	C*L	160,00000000	6,00000000	960,00
				6.552,25

3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	C*L	C	L	QTD
BAIXA FUNDA	C*L	130,00000000	5,10000000	663,00
SABIA - MACARAÍPE	C*L	98,00000000	5,10000000	499,80
SABIA - PIRITUBA	C*L	80,00000000	5,10000000	408,00
MALHADINHA	C*L	223,00000000	5,10000000	1.137,30
CAMPO DE DENTRO	C*L	220,00000000	5,10000000	1.122,00
CAETANO	C*L	55,00000000	5,10000000	280,50
SANGRADOURO 01	C*L	65,00000000	4,10000000	266,50
SANGRADOURO 02	C*L	75,00000000	4,85000000	363,75
SANGRADOURO - SABIÁ	C*L	160,00000000	5,10000000	816,00
				5.556,85

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	M	M	QTD
BAIXA FUNDA	M	260,00000000	260,00
SABIA - MACARAÍPE	M	196,00000000	196,00
SABIA - PIRITUBA	M	160,00000000	160,00



MALHADINHA	M	446,00000000	446,00
CAMPO DE DENTRO	M	440,00000000	440,00
CAETANO	M	110,00000000	110,00
SANGRADOURO 01	M	130,00000000	130,00
SANGRADOURO 02	M	150,00000000	150,00
SANGRADOURO - SABIÁ	M	320,00000000	320,00
			2.212,00

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

		C	H	L	QTD
BAIXA FUNDA	C*H*L	260,00000000	0,10000000	0,45000000	11,70
SABIA - MACARAÍPE	C*H*L	196,00000000	0,10000000	0,45000000	8,82
SABIA - PIRITUBA	C*H*L	160,00000000	0,10000000	0,45000000	7,20
MALHADINHA	C*H*L	446,00000000	0,10000000	0,45000000	20,07
CAMPO DE DENTRO	C*H*L	440,00000000	0,10000000	0,45000000	19,80
CAETANO	C*H*L	110,00000000	0,10000000	0,45000000	4,95
SANGRADOURO 01	C*H*L	130,00000000	0,10000000	0,45000000	5,85
SANGRADOURO 02	C*H*L	150,00000000	0,10000000	0,45000000	6,75
SANGRADOURO - SABIÁ	C*H*L	320,00000000	0,10000000	0,45000000	14,40
					99,54

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

		C	L	QTD
BAIXA FUNDA	C*L	130,00000000	6,00000000	780,00
SABIA - MACARAÍPE	C*L	98,00000000	6,00000000	588,00
SABIA - PIRITUBA	C*L	80,00000000	6,00000000	480,00
MALHADINHA	C*L	223,00000000	6,00000000	1.338,00
CAMPO DE DENTRO	C*L	220,00000000	6,00000000	1.320,00
CAETANO	C*L	55,00000000	6,00000000	330,00
SANGRADOURO 01	C*L	65,00000000	5,00000000	325,00
SANGRADOURO 02	C*L	75,00000000	5,75000000	431,25
SANGRADOURO - SABIÁ	C*L	160,00000000	6,00000000	960,00
				6.992,25

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		C	QTD
BAIXA FUNDA	C	260,00000000	260,00
SABIA - MACARAÍPE	C	196,00000000	196,00
SABIA - PIRITUBA	C	160,00000000	160,00



MALHADINHA	C	446,00000000	446,00
CAMPO DE DENTRO	C	440,00000000	440,00
CAETANO	C	110,00000000	110,00
SANGRADOURO 01	C	130,00000000	130,00
SANGRADOURO 02	C	150,00000000	150,00
SANGRADOURO - SABIÁ	C	320,00000000	320,00
			2.212,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
RESP. TÉCN:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES

DATA:	19/10/2021	BDI:	26,66%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%

Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
---------------	------------------

1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
---------------	-----------------

2.1. 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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	366,0800	959,1296
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5600	534,0672
TOTAL SERVICOS:					1.493,1968
VALOR:					1.493,21

2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
TOTAL MATERIAL:						195,5000
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,0800	141,3069	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
-------	------------------------------------------------------------	---------	----	------------	----------	---------

TOTAL SERVIÇO: 205,0839
VALOR: 408,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0435

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL SERVIÇO:						19,0051
VALOR:						55,65

3.5. 63449 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,87x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL SERVICO:						0,5097
VALOR:						22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,08	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,62	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,23
TOTAL SERVICO:						0,95
VALOR:						1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCN:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES		



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:						20,5444
VALOR:						20,54

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,67

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						103,4269
VALOR:						103,43

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá-CE

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,5047	21,5047
VALOR:					21,50	21,50

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8788	9,8788

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL MATERIAL:					16,7797	16,7797
VALOR:					37,09	37,09

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	25,3000
VALOR:					25,30	25,30

I2796 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					86,9933	86,9933
VALOR:					86,99	86,99

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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	25,3000
VALOR:					25,30	25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809

TOTAL MATERIAL:	DE 75,8321
VALOR:	75,83
Fls. 2306	
TOTAL Rubrica	
TOTAL MATERIAL:	110,4300
VALOR:	110,43

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100
VALOR:					282,41

I1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2960
VALOR:					239,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1325

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR:					7,56

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000

Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Nunes dos Meneses, Gal. 02 - Centro - Tianguá - RJ
 Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600
					TOTAL MATERIAL: 204,4800
					TOTAL SERVIÇO: 9,1930
					VALOR: 369,10

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 212,7000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,1000
					TOTAL SERVIÇO: 153,3835
					VALOR: 366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400
					TOTAL MATERIAL: 13,5131
					VALOR: 58,56

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
					TOTAL MAO DE OBRA: 17,2100
					VALOR: 18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900
					TOTAL MATERIAL: 49,4748
					VALOR: 49,47

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748

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

TOTAL MATERIAL: 75,0455
VALOR: 75,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL MATERIAL:						0,6895
VALOR:						0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL MATERIAL:						1,3612
VALOR:						1,36

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:						76,5747
VALOR:						76,57

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:						85,8900
VALOR:						85,89

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:						218,3517
VALOR:						218,35

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,69000000	4,0900	2,4540
TOTAL MATERIAL:						2,4540

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

VALOR:	2,45
PREÇO UNITÁRIO	18,7400
TOTAL	18,7400
TOTAL MATERIAL:	24,0837
VALOR:	24,08

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					24,0837
VALOR:					24,08

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	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					26,9940
VALOR:					26,99

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	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940
TOTAL MATERIAL:					83,9284
VALOR:					83,93

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					286,4800
VALOR:					441,98

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					354,2400
VALOR:					509,74

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL ENCARGOS	6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	19,62

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL ENCARGOS	5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	14,78

(Handwritten signatures and scribbles)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS		
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIA A MACARAÍPE, SANGRAODOURO A MACARAÍPE, SABIA A PRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		
RESP. TEC:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES		
DATA:	19/10/2021	VERSÃO:	BDI: 26,85%
FONTE:	SEINFRA	COM DESENERGAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	SINAPI	COM DESENERGAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.556,85	55,65	309.238,70	69,58	69,58	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	2.212,00	22,28	49.283,36	11,09	80,67	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	99,54	404,80	40.293,79	9,07	89,74	C
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÊS	0,90	18.382,82	16.544,54	3,72	93,46	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.552,25	1,17	7.666,13	1,72	95,18	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÊS	1,20	5.868,92	7.042,70	1,58	96,77	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	67,34	45,56	3.068,01	0,69	97,46	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.493,21	2.986,42	0,67	98,13	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	408,88	2.453,28	0,55	98,68	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	2.212,00	1,06	2.344,72	0,53	99,21	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.552,25	0,26	1.703,59	0,38	99,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	151,47	908,82	0,20	99,80	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.552,25	0,07	458,66	0,10	99,90	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	10,51	41,21	433,12	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 428.648,72
 Outros: 114.277,75
 Valor total do Orçamento: 542.926,47

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS ERELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico
 José Emmanuel Sousa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP 09104031993 / CREA 99.540.013-63

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUENOS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS
 LOCAL: ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIA A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIA A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 RESP. TEC: ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES

DATA: 19/10/2021 BDI: 26,86%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 09/2021
 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 83,85% 47,76% 06/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8.354,57	15,55	129.913,50	29,23	29,23	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	111.081,67	0,56	62.205,74	14,00	43,23	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	833,53	66,06	55.062,83	12,39	55,62	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	833,53	60,88	50.745,15	11,42	67,04	B
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.667,06	20,77	34.624,73	7,79	74,83	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)/m	SEINFRA	MATERIAL	M	2.212,00	12,43	27.495,16	6,19	81,01	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	370,69	67,50	25.021,47	5,63	86,64	C
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,90	18.382,82	16.544,54	3,72	90,37	C
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	436,54	20,77	9.066,94	2,04	92,41	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	96,14	76,19	7.324,58	1,65	94,05	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,20	5.868,92	7.042,70	1,58	95,64	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	277,84	18,74	5.206,77	1,17	96,81	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	580,91	4,09	2.375,94	0,53	97,35	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.428,32	1,00	1.428,32	0,32	97,67	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	55,57	25,30	1.405,88	0,32	97,98	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.321,28	1,00	1.321,28	0,30	98,28	C
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	195,50	1.173,00	0,26	98,54	C
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	82,70	12,85	1.062,74	0,24	98,78	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,37	20,77	589,20	0,13		C
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,37	16,77	475,73	0,11		C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	37,17	12,61	468,65	0,11		C
10037	AUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,21	16,77	439,52	0,10		C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,10	30,34	397,59	0,09		C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	35,93	9,19	330,16			C



012382		NIVELADOR								
12702	GASOLINA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,10	24,86	325,78	0,07	99,46	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	L	63,69	5,09	324,17	0,07	99,54	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	117,24	2,55	298,95	0,07	99,61	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,55	17,21	112,76	0,03	99,77	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,73	23,81	112,57	0,03	99,80	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	81,84	1,33	108,85	0,02	99,82	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	106,47	1,00	106,47	0,02	99,84	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	81,84	1,27	103,94	0,02	99,87	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	117,24	0,88	103,17	0,02	99,89	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,69	15,16	71,13	0,02	99,91	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,73	13,80	65,25	0,01	99,92	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	117,24	0,55	64,48	0,01	99,94	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10,77	5,24	56,46	0,01	99,95	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,82	27,45	49,96	0,01	99,96	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	35,39	1,01	35,75	0,01	99,97	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,53	18,74	28,74	0,01	99,97	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	35,39	0,41	14,51	0,00	99,98	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,54	13,99	0,00	99,98	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,84	4,74	13,45	0,00	99,98	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,43	26,04	11,31	0,00	99,99	C



10221 BLASTER
 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR
 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA
 12329 ESTOPIM
 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM
 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS
 12326 ESPOLETA

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

AMÉLIO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,51	21,83	11,16	0,00	99,99	C
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,51	18,74	9,58	0,00	99,99	C
SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	117,24	0,06	7,03	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	M	0,52	7,25	3,78	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	2,66	0,00	99,99	C
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	1,05	0,00	99,99	C
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	1,05	0,00	99,99	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,08	5,80	0,45	0,00	99,99	C
Subtotal até 99,99%				428.648,72				
Outros:				114.277,75				
Valor total do Orçamento:				542.926,47				



José Edilmar dos Reis
 Responsável Técnico
 José Edilmar dos Reis, Técnico
 Engenharia Civil
 RUA MANOEL FRANCISCO, 660 - ALTOS - CENTRO EMPRESARIAL JOÃO NUNES DE MENEZES, SALA 02 - TIANGUÁ - CE.
 CEP: 60700-000 FONE: (088) 92226169



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	FONTE	SEINFRA SINAPI	DATA:	19/10/2021	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	REF.	05/2021 06/2021
DESCRIÇÃO:													
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADORURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA												
RESP. TÉCN:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES												

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.626,45	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
2 DRENAGEM	5.664,33	20,00%	60,00%	20,00%	3.543,97	3.543,97	3.543,97	100,00' %'
3 PAVIMENTAÇÃO	389.702,47	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
4 SERVIÇOS FINAIS	7.393,98	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
5 PINTURA	2.261,48	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
6 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.277,75	20,00%	20,53%	15,07%	14,80%	14,80%	14,80%	100,00' %'
	542.926,47	108.585,29	220.041,99	301.844,17	382.204,94	465.523,52	545.884,28	542.926,47

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRE
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

João Evandro de Jesus Costa
 Responsável Técnico
 José Evandro Sousa Neto
 Engenheiro Civil
 Rua 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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
RESP. TEC:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES

DATA:	19/10/2021	BDI:	26,69%
FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	83,85%
Q27.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	HORA:	09/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			09/2021

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004783	PINTOR	H	16,54000000	16,54000000	12,41000000	12,41000000	12,41000000	12,41000000	82,72000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	7,19000000	7,19000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	35,94000000
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	46,89000000	46,89000000	35,17000000	35,17000000	35,17000000	35,17000000	234,46000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,45000000	23,45000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	117,26000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,45000000	23,45000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	117,26000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,45000000	23,45000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	117,26000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,45000000	23,45000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	17,59000000	117,26000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,37000000	16,37000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	81,86000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,08000000	7,08000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	35,40000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,37000000	16,37000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	81,86000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,08000000	7,08000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	35,40000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,37000000	16,37000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	12,28000000	81,86000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,08000000	7,08000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	5,31000000	35,40000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,59000000	1,79000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	2,97000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	M3	1,74000000	5,22000000	1,74000000	1,74000000	1,74000000	1,74000000	8,70000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,48000000	1,46000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	2,42000000
10037	AJUDANTE	H	5,24000000	5,24000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000	26,20000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,68000000	17,02000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	28,38000000
10109	AREIA MEDIA	M3	74,14000000	74,14000000	55,60000000	55,60000000	55,60000000	55,60000000	370,68000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	166,71000000	166,71000000	125,03000000	125,03000000	125,03000000	125,03000000	833,54000000
10221	BLASTER	H	0,10000000	0,30000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,50000000
10280	BRITA	M3	19,23000000	19,23000000	14,42000000	14,42000000	14,42000000	14,42000000	96,14000000
10445	CALCETEIRO	H	333,41000000	333,41000000	250,06000000	250,06000000	250,06000000	250,06000000	#####
10498	CARPINTEIRO	H	5,68000000	17,02000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	28,38000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,95000000	2,84000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	4,74000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,22000000	1,22000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	6,12000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	1,22000000	1,22000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,00000000

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H																	0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H																	0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H																	0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H		0,01000000	0,03000000	0,01000000													0,05000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		0,10000000	0,30000000	0,10000000													0,50000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		0,30000000	0,92000000	0,30000000													1,52000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		0,01000000	0,03000000	0,01000000													0,05000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
10860	CORDEL DETONANTE	M		2,15000000	6,46000000	2,15000000													10,76000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M		442,40000000	442,40000000	331,80000000													#####
11100	ESMALTE SINTETICO	L		1,20000000	1,20000000	0,90000000													#####
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		166,71000000	166,71000000	125,03000000													6,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		7,43000000	11,50000000	6,08000000													833,54000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,18000000	0,18000000	0,14000000													37,16000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,95000000	2,84000000	0,95000000													0,92000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,57000000	1,70000000	0,57000000													4,74000000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	M		1,20000000	3,60000000	1,20000000													2,84000000
12326	ESPOLETA	UN		0,01000000	0,04000000	0,01000000													6,00000000
12329	ESTOPIM	M		0,10000000	0,32000000	0,10000000													0,06000000
12380	MOTORISTA	H		1,31000000	1,31000000	0,98000000													0,52000000
12382	NIVELADOR	H		2,62000000	2,62000000	1,97000000													6,54000000
12391	PEDREIRO	H		87,31000000	102,66000000	67,40000000													13,12000000
12445	TOPOGRAFO	H		2,62000000	2,62000000	1,97000000													436,53000000
12507	DINAMITE 60%	KG		0,09000000	0,26000000	0,09000000													13,12000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		0,30000000	0,92000000	0,30000000													0,44000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG																	1,52000000
12543	SERVENTE	H	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,01000000	0,03000000	0,01000000													0,05000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	H		11,11000000	11,11000000	8,34000000													55,58000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		55,57000000	55,57000000	41,68000000													277,86000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,10000000	0,30000000	0,10000000													0,50000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,36000000	0,36000000	0,27000000													1,80000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,01000000	0,03000000	0,01000000													0,05000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		0,94000000	2,81000000	0,94000000													4,69000000
12701	DEPRECIÇÃO	H		264,25000000	269,51000000	198,86000000													#####
12702	JUROS	H		21,30000000	21,73000000	16,04000000													#####
12703	MANUTENÇÃO	H		285,66000000	291,51000000	214,98000000													106,53000000
12706	OLEO DIESEL	L		116,18000000	119,87000000	87,60000000													#####



12707	GASOLINA	L	12,74000000	12,74000000	9,55000000	9,55000000	9,55000000	9,55000000	9,55000000	63,68000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,31000000	1,31000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	6,54000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,31000000	1,31000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	6,54000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,03000000	0,01000000					0,05000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000	0,03000000	0,01000000					0,05000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,11000000	11,11000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	55,58000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,11000000	11,11000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	8,34000000	55,58000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA (4HP)	H	55,57000000	55,57000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	277,86000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	55,57000000	55,57000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	41,68000000	277,86000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,10000000	0,30000000	0,10000000					0,50000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,10000000	0,30000000	0,10000000					0,50000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,36000000	0,36000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	1,80000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,36000000	0,36000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,27000000	1,80000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,30000000	0,92000000	0,30000000					1,52000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000	0,03000000	0,01000000					0,05000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000	0,03000000	0,01000000					0,05000000
18583	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,18000000	0,18000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,92000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,24000000	0,24000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	1,20000000


JUAÇABA CONSTRUÇÕES

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten scribble in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

licitação
2319

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 19/10/2021	BDI : 26,66%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOURO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
RESP. TÊC:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,80

GRUPO B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,50

I	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,66%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

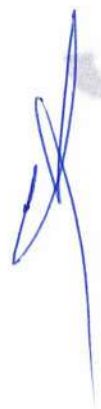







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ALTOS DE LOCALIDADES DO INTERIOR E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM ALTOS	BDI:	26,66%
LOCAL:	ESTRADAS DE BAIXA FUNDA, SABIÁ A MACARAÍPE, SANGRADOIRO A MACARAÍPE, SABIÁ A PIRITUBA, MALHADINHA, CAMPO DE DENTRO, CAETANO E BAIXA FUNDA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
RESP. TÉCN:	ANTONIO PAULO LEVY DE MESQUITA XIMENES	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021
			08/2021

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	0,87	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%
A + B + C + D