



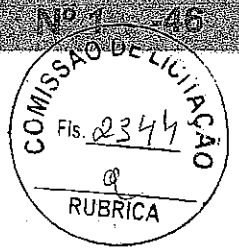
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ



PROPOSTA

DE

PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 08 DE SETEMBRO DE 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
Comissão Permanente De Licitação
Massapê/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO., pelo preço global de R\$ 232.029,51 (DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 120 dias (cento e vinte) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM	R\$ 55.950,11
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	R\$ 98.122,62
03	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA	R\$ 77.956,78

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio/Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

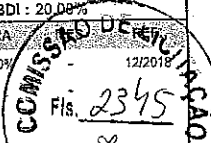


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÊ - GEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
LOTE:	1

DATA : 08/09/2020

BDI : 20,08%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.798,79	5,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.004,85	1,80
3	ESTRUTURAS	1.275,53	2,28
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.384,46	27,50
5	REVESTIMENTOS	1.611,51	2,88
6	PAVIMENTAÇÃO	24.450,95	43,70
7	SERVIÇOS FINAIS	99,00	0,18
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.071,16	18,00
		VALOR ORÇAMENTO:	46.625,09 101,33
		VALOR BDI TOTAL:	9.325,02
		VALOR TOTAL:	55.950,11

Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta reais e Onze centavos

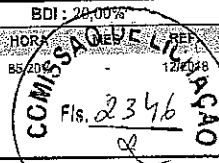
Neuquero Francisco da Silva Lima
 CPF 069.182.794-44
 RG 200820708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	HORA:	85/2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	1				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.798,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,67	1.700,04
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,50	7,50	1.098,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.004,85
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	66,99	1.004,85
3	ESTRUTURAS						1.275,53
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,52	115,25	1.097,18
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	320,25	86,47
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,44	16,89	91,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.384,46
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	12,67	1.685,11
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	5,75	2.357,50
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	187,94	1.315,58
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	72,01	144,02
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	335,24	2.011,44
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	190,99	1.145,94
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	49,31	295,86
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	918,43	6.429,01
5	REVESTIMENTOS						1.611,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	5,00	91,20
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	18,24	24,70	450,53
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	58,65	1.069,78
6	PAVIMENTAÇÃO						24.450,95
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	478,22	19,22	9.191,39
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	40,00	33,31	1.332,40
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,85	30,09	13.927,16
7	SERVIÇOS FINAIS						99,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	0,99	99,00

VALOR ORÇAMENTO: 46.625,09

VALOR BDI TOTAL: 9.325,02

VALOR TOTAL: 55.950,11

Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta reais e Onze centavos

Reuigno Francisco da Silva Lima

 CPF 065.192.794-44

 RG 74409708165-1

 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins

 RNP: 170186217-4

 CPF: 724.118.309-87

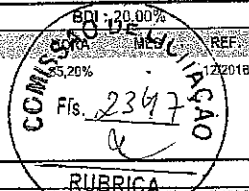
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL
 LOCAL: DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: 1

DATA: 08/09/2020
 FONTE: VERSAD
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.798,79	100,00 %			100,00 %
			2.798,79			2.798,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.004,85	100,00 %			100,00 %
			1.004,85			1.004,85
3	ESTRUTURAS	1.275,53	100,00 %			100,00 %
			1.275,53			1.275,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.384,46		100,00 %		100,00 %
				15.384,46		15.384,46
5	REVESTIMENTOS	1.611,51		100,00 %		100,00 %
				1.611,51		1.611,51
6	PAVIMENTAÇÃO	24.450,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.225,48	12.225,47	24.450,95
7	SERVIÇOS FINAIS	99,00			100,00 %	100,00 %
					99,00	99,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.071,16	10,78 %	62,78 %	26,44 %	100,00 %
			1.085,67	6.322,67	2.662,82	10.071,16
		55.950,11	6.164,84	35.544,12	14.987,29	55.950,11
			6.164,84	41.708,96	55.950,11	

Luizigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200125708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL
 LOCAL: DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: 1

DATA : 08/09/2020

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
R	RISCO	0,55
	TOTAL	3,85

	BENEFICIO	
G	GARANTIA	0,30
L	LUCRO	1,10
S	SÉGUROS	0,70
	TOTAL	2,10

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	3,00
	TOTAL	11,65

BDI = 20,00%

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.152.794-44
 RG 200.19708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.399-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL
 LOCAL: DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 LOTE: 1

DATA: 08/09/2020

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,60
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B	HORA %	MES
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MES
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.137.794-44
 RG 200709708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	08/09/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2018
LOTE:	2	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,12%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,65%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2350
A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	UBRICA %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.297,76	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.640,00	2,24
3	PAVIMENTAÇÃO	94.184,86	79,99
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.624,52	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		98.122,62	100,00

Cento e Dezesete Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos

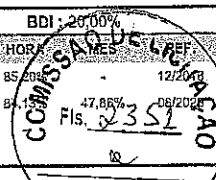
Wenigno Francisco da Silva Lima
CPF 062.432.794-44
RG 200.997.08165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 071.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



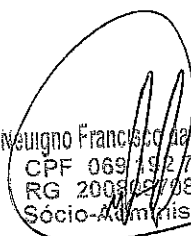
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	08/09/2020	BDI:	26,00%
LOCAL:	ALTOS - MERUQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,50
LOTE:	2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	12/2018



RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.297,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,96	857,76
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,22	440,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.640,00
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	1,32	2.640,00
3	PAVIMENTAÇÃO						94.184,86
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	30,22	60.440,00
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.104,00	29,60	32.678,40
3.3	83683	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	3,22	1.066,46
VALOR ORÇAMENTO:						98.122,62	

Cento e Dezessete Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos


 Wellington Francisco da Silva Lima
 CPF 069.152.794-44
 RG 200929708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-4
 CPF: 071.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ALTOS - MERLUQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOTE: 2

DATA: 08/09/2020

VERBAO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%

SINAPI 202005 COM DESONERAÇÃO 84,13%

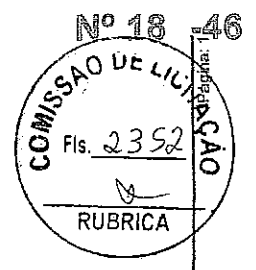
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%

HORA 86,20%

MESES 12/2018

DATA FBF 06/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.297,76	100,00 % 1.297,76				100,00 % 1.297,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.640,00	25,00 % 660,00	25,00 % 660,00	25,00 % 660,00	25,00 % 660,00	100,00 % 2.640,00
3	PAVIMENTAÇÃO	94.184,86	25,00 % 23.546,22	25,00 % 23.546,22	25,00 % 23.546,22	25,00 % 23.546,20	100,00 % 94.184,86
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.624,52	25,99 % 5.100,41	24,67 % 4.841,37	24,67 % 4.841,37	24,67 % 4.841,37	100,00 % 19.624,52
		117.747,14	30.604,39	29.047,59	29.047,59	29.047,57	117.747,14
			30.604,39	59.651,98	88.699,57	117.747,14	

Edson Ferreira Martins
 RNE: 470186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

Neurino Francisco da Silva Lima
 CPF: 022.794.44
 RG: 9708165-1
 Sócio-Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/09/2020		BDI : 20,00%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2020/85 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
LOTE:	2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
R	RISCO	0,55
TOTAL		3,85

BENEFICIO		
G	GARANTIA	0,30
L	LUCRO	1,10
S	SEGUROS	0,70
TOTAL		2,10

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	3,00
TOTAL		11,65

BDI = 20,00%

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.102.794-44
 RG 20023728165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	ALTOS - MERUQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	2	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Wagner Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 20.079.708-65-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.448.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	HORA:	85,20%	MES:	-
LOTE:	2	REF:	12/2018	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					47,86%
					06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

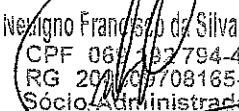
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%


Mensalista = 47,86%

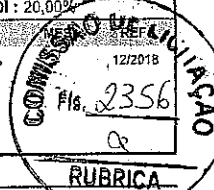
A + B + C + D


 Nexigno Francisco da Silva Lima
 CPF 067.182.794-44
 RG 201.067.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.305-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA	DATA : 08/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOTE:	3		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.930,47	3,76
2	PAREDES E PAINÉIS	2.708,26	3,47
3	COBERTURA	8.671,27	11,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.387,93	12,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.722,09	22,73
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.417,60	3,10
7	REVESTIMENTOS	7.779,14	9,98
8	PISO	5.200,24	6,67
	PINTURA	7.524,64	9,65
10	SERVIÇOS FINAIS	622,34	0,80
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.992,80	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	64.963,98 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	12.992,80
		VALOR TOTAL:	77.956,78

Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos

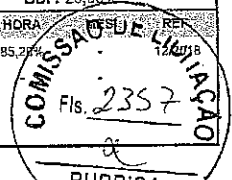
Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 064.192.794-44
 RG 29024708165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RG 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,27
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOTE:	3				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.930,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,72	826,32
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	19,49	1.365,08
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,07	45,21
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,50	37,49	656,08
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	20,99	37,78
2	PAREDES E PAINÉIS						2.708,26
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	45,18	1.892,14
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	421,94	135,02
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43	314,64	135,30
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	55,20	198,72
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	7,00	38,71
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	23,04	7,32	168,65
2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	77,62	139,72
3	COBERTURA						8.671,27
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	68,95	4.638,96
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	48,33	3.251,64
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,68	19,75	191,18
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	10,11	140,53
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	23,19	448,96
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.387,93
4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	17,06	68,24
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,33	437,32
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	103,80	103,80
4.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	14,06	365,56
4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	32,71	1.445,78
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	218,50	2.622,00
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	154,84	2.369,05
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	7,36	206,08
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	259,57	1.038,28
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	241,70	241,70
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	245,06	490,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.722,09
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	6,05	157,30
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	13,08	470,88
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	3,92	1.019,20
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,38	32,38
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,30	66,50
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	56,36	169,08
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	57,10	228,40
5.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	50,48	201,92
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	37,22	37,22
5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	12,76	204,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



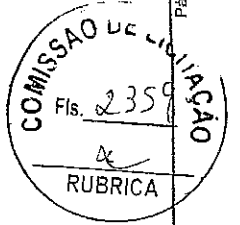
OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	HORA:	85,20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
LOTE:	3				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2358

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA PREÇO TOTAL R\$
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,42	26,42
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,87	32,87
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,67	70,67
5.14	COMP-152805	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR COMPOSTO DE 9 NOVE MÓDULOS SOLARES DE 355W, COM CENTRAL DE CINCO INVERSORES YMC 500 PERFAZENDO UMA POTÊNCIA DE 3,20KWP	PRÓPRIA	UND	1,00	15.005,09	15.005,09
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.417,60
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,36	22,72
6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,23	21,23
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	61,07	61,07
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,52	141,12
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	37,48	74,96
	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	49,03	49,03
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,10	40,20
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	26,17	314,04
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	14,78	118,24
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	16,15	516,80
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	25,94	77,82
6.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	198,30	198,30
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	410,81	410,81
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	373,26	373,26
7	REVESTIMENTOS						7.779,14
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	4,97	1.288,03
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	18,92	4.903,31
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,72	17,50
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	21,50	38,70
	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	25,98	454,65
7.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	61,54	1.076,95
8	PISO						5.200,24
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	406,28	1.653,56
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,76	35,95	997,97
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,08	57,82	2.548,71
9	PINTURA						7.524,64
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,68	17,03	6.568,13
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	31,56	703,47
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	16,85	242,64
9.4	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	5,78	10,40
10	SERVIÇOS FINAIS						622,34
10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	9,25	622,34

VALOR ORÇAMENTO: 64.963,98
VALOR EDI TOTAL: 12.992,80
VALOR TOTAL: 77.956,78

Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE: 3

DATA: 08/09/2020 **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 20,00%
HORA: 85,20%
SEINFRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.930,47	50,00 % 1.465,24	50,00 % 1.465,23			100,00 % 2.930,47
2	PAREDES E PAINÉIS	2.708,26		50,00 % 1.354,13	50,00 % 1.354,13		100,00 % 2.708,26
3	COBERTURA	8.671,27		33,00 % 2.861,52	33,00 % 2.861,52	34,00 % 2.948,23	100,00 % 8.671,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.387,93		33,00 % 3.098,02	33,00 % 3.098,02	34,00 % 3.191,89	100,00 % 9.387,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.722,09		50,00 % 8.861,05	50,00 % 8.861,05	50,00 % 8.861,04	100,00 % 17.722,09
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.417,60		50,00 % 1.208,80	50,00 % 1.208,80		100,00 % 2.417,60
7	REVESTIMENTOS	7.779,14		33,00 % 2.567,12	33,00 % 2.567,12	34,00 % 2.644,90	100,00 % 7.779,14
8	PISO	5.200,24		50,00 % 2.600,12	50,00 % 2.600,12	50,00 % 2.600,12	100,00 % 5.200,24
9	PINTURA	7.524,64	25,00 % 1.881,16	25,00 % 1.881,16	25,00 % 1.881,16	25,00 % 1.881,16	100,00 % 7.524,64
10	SERVIÇOS FINAIS	622,34		5,15 % 32,36	22,22 % 138,51	37,61 % 234,27	100,00 % 622,34
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.992,80	669,13	2.897,00	4.886,59	4.550,08	12.992,80
		77.956,78	4.015,53	17.322,98	29.318,51	27.299,76	77.956,78
			4.015,53	21.338,51	50.657,02	77.956,78	

Eusson Carneira Martins
 RNS: 170166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Engenheiro Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.982.794-44
 RG: 20.177.06163-1
 Sócio-Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia Sabino - 107 - Tejuabana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

COMPOSIÇÃO DO BDI




OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	HORA:	85,20%	MES:	-
LOTE:	3	REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
R	RISCO	0,55
TOTAL		3,85
BENEFICIO		
G	GARANTIA	0,30
L	LUCRO	1,10
S	SEGUROS	0,70
TOTAL		2,10
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	3,00
TOTAL		11,65

BDI = 20,00%

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




 Wellington Francisco da Silva Lima
 CPF 069.92794-44
 RG 200800708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186277-4
 CPF: 744.418.309-87
 Engenheiro Civil

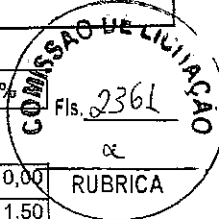
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOTE:	3

DATA : 08/09/2020 BDI : 20,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SÉSI	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Neivigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.167.794-44
RG 200708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil



Reriutaba, 04 de setembro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.002, cujo objeto é a Execução dos serviços de Construção de um Praça Pública de Ipaguaçu Mirim, Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Meruoquinha e Reforma da Unidade Básica de Saúde – UBS da localidade de Tapera de Baixo, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente e Secretaria de Saúde do Município de Massapê/CE, Conforme projeto e anexo, parte integrante deste processo pelo preço global dos LOTE II E LOTE III, é de R\$ 174.115,47 (cento e setenta e quatro mil cento e quinze reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

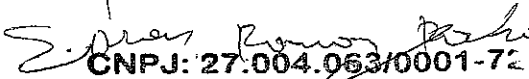
LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1		
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	R\$ 103.564,90
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA LOCALIDADE DE TAPER DE BAIXO	R\$ 69.550,57

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. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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

Atenciosamente


CNPJ: 27.004.063/0001-72
Construtora Santa Terezinha-EPP
EDSON RAMOS ROCHA
Proprietário
CPF: 033.182.373-02

Rua Agripio Teodoro Soares, S/N – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99904-5062 – E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com



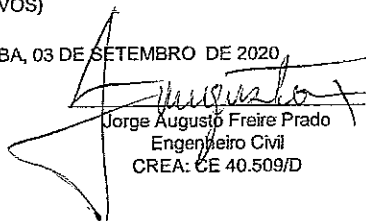
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA	PREÇO	PREÇO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.174,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	774,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,20	400,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.320,00
2.1	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	2.000,00	1,16	2.320,00
3		PAVIMENTAÇÃO					82.809,90
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	26,39	52.780,00
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.104,00	26,37	29.112,48
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	2,77	917,42
VALOR							86.304,08
VALOR BDI TOTAL:							17.260,82
VALOR TOTAL:							103.564,90

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 103.564,90 (CENTO E TRÊS MIL QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020,


 Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 40.509/D

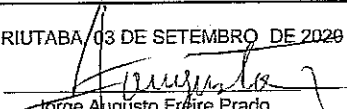


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÊ - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.174,18	100,00				100,00
			1.174,18				1.174,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.320,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			580,00	580,00	580,00	580,00	2.320,00
3	PAVIMENTAÇÃO	82.809,90	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			20.702,48	20.702,48	20.702,48	20.702,46	82.809,90
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.260,82	26,02	24,66	24,66	24,66	100,00
			4.491,27	4.256,52	4.256,52	4.256,51	17.260,82
		103.564,90	26.947,93	25.539,00	25.539,00	25.538,97	103.564,90
			26.947,93	52.486,93	78.025,93	103.564,90	

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020


 Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 40.509/D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE

ENCARGOS SOCIAIS

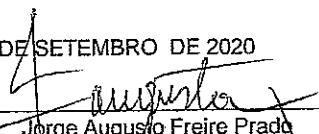
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020


 Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 40.509/D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÊ - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

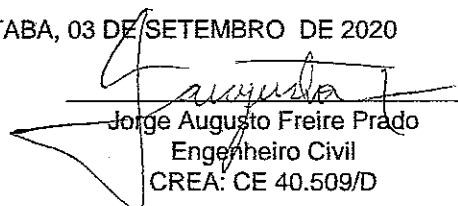
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
TOTAL		2,1000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020


Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE.

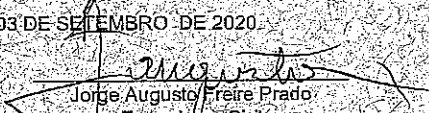
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.499,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	774,18
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	15,98	1.119,24
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,50	30,74	537,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	17,22	31,00
2	PAREDES E PAINÉIS						2.245,89
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	38,67	1.619,50
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FGK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	370,87	118,68
2.3	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPL. DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA	SEINFRA	UN	0,43	43,70	18,79
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	47,16	169,78
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	6,41	35,45
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	6,68	153,91
2.7	C4419	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO -VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	72,10	129,78
3	COBERTURA						7.635,84
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	61,85	4.161,27
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	41,86	2.816,34
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	9,68	16,76	162,24
3.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	8,37	116,34
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	19,61	379,65
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.641,51
4.1	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	15,26	61,04
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	96,10	384,40
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	90,77	90,77
4.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	12,81	333,06
4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	30,15	1.332,63
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	198,84	2.386,08
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	145,41	2.224,77
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	6,46	180,88
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	238,46	953,84
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	221,22	221,22
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	2,00	236,41	472,82
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.571,19
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3"	SEINFRA	UN	26,00	5,13	133,38
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	35,00	10,94	393,84
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2	SEINFRA	M	260,00	3,31	860,60
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,72	28,72
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,84	59,20
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	50,70	152,10
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	205,68
5.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	44,91	179,64
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	32,12	32,12
5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	11,32	181,12
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,12	23,12
5.12	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	29,35	29,35
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	63,47	63,47
5.14	COMP	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR COMPOSTO DE 9	PRÓPRIA	UND	1,00	14.228,85	14.228,85
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						2.156,54
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm	SEINFRA	UN	2,00	10,54	21,08
6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1	SEINFRA	UN	1,00	19,82	19,82
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	54,20	54,20
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	20,60	123,60
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	31,58	63,16
6.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	42,80	42,80
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,69	35,38
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	22,80	273,60
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	12,86	102,88
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	13,71	438,72
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,67	68,01
6.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA DE	SEINFRA	UN	1,00	176,53	176,53
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	378,01	378,01
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	358,75	358,75

7	REVESTIMENTOS							6.587,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	259,16	4,26		1.104,02
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	259,16	15,71		4.071,40
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	1,80	8,16		14,69
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,80	17,78		32,00
7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E	SEINFRA	M2	17,50	21,91		383,43
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,50	56,13		982,28
8	PISO							4.648,22
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO, FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	M3	4,07	363,22		1.478,31
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	27,76	29,92		830,58
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	44,08	53,07		2.339,33
9	PINTURA							6.462,43
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,68	14,65		5.650,21
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	26,69		594,92
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	14,49		208,66
9.4	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	4,80		8,64
10	SERVIÇOS FINAIS							509,98
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	7,58		509,98
							VALOR	57.958,81
							VALOR BDI TOTAL:	11.591,76
							VALOR TOTAL:	69.550,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 69.550,57 (SESSENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020.

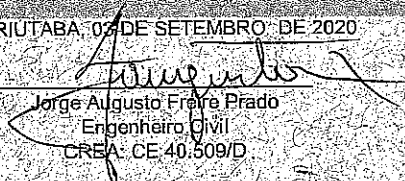

 Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA. CE 40.509/D

OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.499,39	50,00	50,00			100,00
			1.249,70	1.249,69			2.499,39
2	PAREDES E PAINÉIS	2.245,89		50,00	50,00		100,00
				1.122,95	1.122,94		2.245,89
3	CÓBERTURA	7.635,84		33,33	33,33	33,34	100,00
				2.545,03	2.545,03	2.545,78	7.635,84
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.641,51		33,33	33,33	33,34	100,00
				2.880,22	2.880,22	2.881,07	8.641,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.571,19			50,00	50,00	100,00
					8.285,60	8.285,59	16.571,19
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.156,54		50,00	50,00		100,00
				1.078,27	1.078,27		2.156,54
7	REVESTIMENTOS	6.587,82		33,33	33,33	33,34	100,00
				2.195,72	2.195,72	2.196,38	6.587,82
8	PISO	4.648,22			50,00	50,00	100,00
					2.324,11	2.324,11	4.648,22
9	PINTURA	6.462,43	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.615,61	1.615,61	1.615,61	1.615,60	6.462,43
10	SERVIÇOS FINAIS	509,98				100,00	100,00
							509,98
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.591,76	4,94	21,89	38,04	35,13	100,00
			572,63	2.537,44	4.409,51	4.072,18	11.591,76
		69.550,57	3.437,94	15.224,93	26.457,01	24.430,69	69.550,57
			3.437,94	18.662,87	45.119,88	69.550,57	

RERIUTABA, 02 DE SETEMBRO DE 2020


Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA - CE 40.509/D



OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

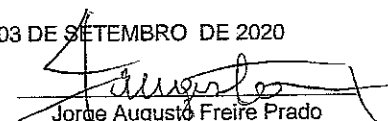
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020


 Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 40.509/D

Rua Agripio Teodoro Soares, S/N – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99904-5062 – E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com



OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA
LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE.

BDI

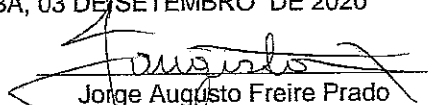
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

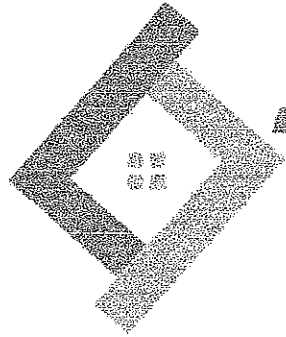
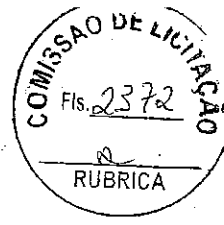
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA, 03 DE SETEMBRO DE 2020


Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA: CE 40.509/D

1/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUA S. D. D. S. 1111

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002
DATA DA LIC. 08 DE SETEMBRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUCQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 190.750,93 (CENTO E NOVENTA MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

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. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253 CPF SOB Nº 003.918.543.-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA – CE, 02 DE SETEMBRO DE 2020

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730**

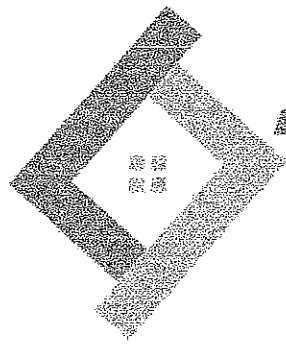
**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843**

ASS.: 

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



2/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
ME 9.9233.8730

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002
DATA DA LIC: 08 DE SETEMBRO DE 2020

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

TIANGUA – CE, 02 DE SETEMBRO DE 2020

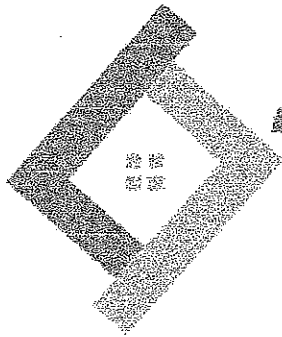
Antonio Guedes de Azevedo Vasconcelos

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843
ASS:

ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoesesservicos33@gmail.com

d



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233.8730



ORÇAMENTO 1

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPE CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,17	1.322,04
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	146,50	5,28	773,52
SUB TOTAL						2.095,56
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,00	51,16	767,40
SUB TOTAL						767,40
3 ESTRUTURAS						
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	9,52	84,57	805,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27	242,52	65,48
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,44	13,36	72,68
SUB TOTAL						943,27
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	133,00	9,14	1.215,62
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	410,00	4,16	1.705,60
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	136,81	957,67
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	54,17	108,34
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	6,00	261,99	1.571,94
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	6,00	148,81	892,86
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	6,00	36,72	220,32
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 10,00M PESO APROXIMADO DE 790 KG	UND	7,00	714,35	5.000,45
SUB TOTAL						11.672,80
5 REVESTIMENTO						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,24	3,62	66,03
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,24	17,64	321,75
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	18,24	44,54	812,41

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

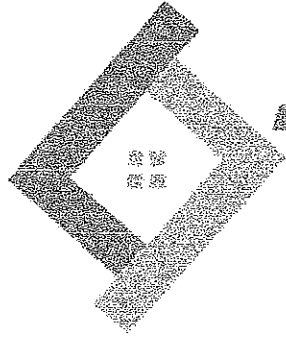
E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40843

ASS.: _____

4/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDEI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250

SUB TOTAL

1.200,19

6 PAVIMENTAÇÃO						
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	478,22	14,25	6.814,64
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	40,00	23,95	956,00
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	462,85	23,03	10.650,44
SUB TOTAL						18.432,08

7 SERVIÇOS FINAIS						
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	100,00	0,69	69,00
SUB TOTAL						69,00
SUB TOTAL						35.190,30
BDI 20%						7.036,06
TOTAL GERAL						42.216,36

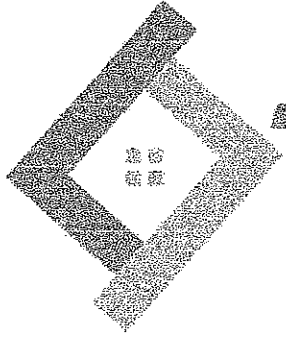
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDEI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49643
 ASS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250
 E-mail: agconstrucoeservicos83@gmail.com

2

5/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233.8730

CRONOGRAMA 1

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTERO CENTRAL NO DISTRITO DE IPAGUAÇUMIRIM - MASSAPÉCE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.005,56	-	-	-	-	5,06%	2.005,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	767,40	-	-	-	-	2,18%	767,40
3	ESTRUTURAS	100,00%	943,27	-	-	-	-	2,68%	943,27
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	100,00%	11.672,80	-	-	33,18%	11.672,80
5	REVESTIMENTO	-	-	100,00%	1.200,19	-	-	3,41%	1.200,19
6	PAVIMENTAÇÃO	-	-	50,00%	9.216,04	50,00%	9.216,04	52,39%	18.432,08
7	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	100,00%	69,00	0,20%	69,00
TOTAIS PARCIAIS		10,82%	3.806,23	62,79%	22.089,03	26,39%	9.285,04		35.180,30
BDI 20,00%			761,25		4.417,81		1.857,01		7.036,05
TOTAIS ACUMULADOS		10,92%	4.567,48	73,51%	31.074,32	100,00%	42.216,36	100,00%	42.216,36

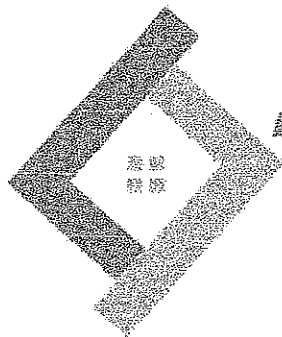
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843
ASS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos93@gmail.com

2

6/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUA S. ESTANISLAU

ORÇAMENTOS 2

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS: MERUOQUINHA - GERAL -MASSAPE - CE

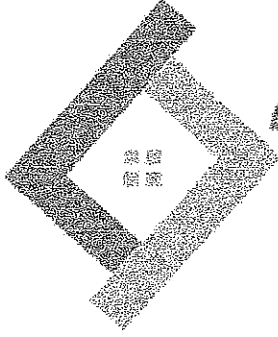
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	110,17	661,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.000,00	0,13	260,00
		SUB TOTAL				921,02
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.000,00	1,00	2.000,00
		SUB TOTAL				2.000,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.000,00	22,51	45.020,00
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	1.104,00	23,08	25.480,32
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	331,20	2,35	770,32
		SUB TOTAL				71.278,64
		TOTAL PARCIAL				74.199,66
		BDI 20,00%				14.839,93
		TOTAL GERAL				89.039,59

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643
Ass.:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

7/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
R. G. 9.9233.8730

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS M1 - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PIACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	110,17	661,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,13	78,00
		SUB TOTAL				739,02
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	600,00	1,00	600,00
		SUB TOTAL				600,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	22,51	13.506,00
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	400,00	23,08	9.232,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	120,00	2,35	282,00
		SUB TOTAL				23.020,00
		TOTAL PARCIAL				24.359,02
		BDI 20,00%				4.871,80
		TOTAL GERAL				29.230,82

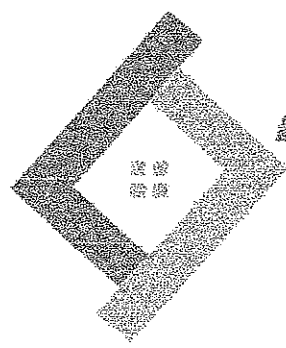
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843
SS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

2

8/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 03 - MASSAPE - CE

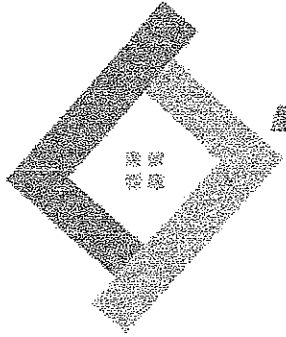
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA ORRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	160,00	0,13	20,80
		SUB TOTAL				20,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	160,00	1,00	160,00
		SUB TOTAL				160,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	22,51	3.601,60
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	64,00	23,08	1.477,12
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	19,20	2,35	45,12
		SUB TOTAL				5.123,84
		TOTAL PARCIAL				5.304,64
		BDI 20,00%				1.060,93
		TOTAL GERAL				6.365,57

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

UCAS FAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 49643
Ass:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos93@gmail.com

4/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
EPP 09.92338730

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 05 -MASSAPE - CE

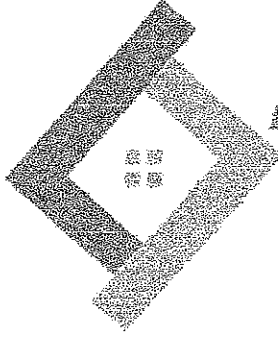
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	280,00	0,13	36,40
		SUB TOTAL				36,40
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	280,00	1,00	280,00
		SUB TOTAL				280,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	280,00	22,51	6.302,80
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	140,00	23,08	3.231,20
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	42,00	2,35	98,70
		SUB TOTAL				9.632,70
		TOTAL PARCIAL				9.943,10
		BDI 20,00%				1.989,82
		TOTAL GERAL				11.938,92

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643
ASS.:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoesesservicos33@gmail.com

10/64



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUA S. MARCELO



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 06 - MASSAPE - CE

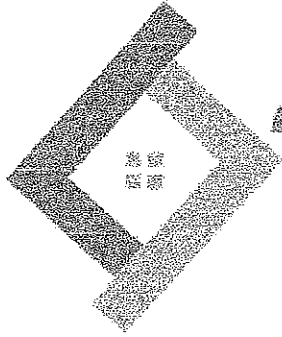
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AIXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	500,00	0,13	65,00
		SUB TOTAL				65,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	500,00	1,00	500,00
		SUB TOTAL				500,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	500,00	22,51	11.255,00
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	200,00	23,08	4.616,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	60,00	2,35	141,00
		SUB TOTAL				16.012,00
		TOTAL PARCIAL				16.577,00
		BDI 20,00%				3.315,40
		TOTAL GERAL				19.892,40

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

JOSAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843
SS.:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

14/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CE 9.9233.8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS TRECHO 02 - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	320,00	0,13	41,60
		SUB TOTAL				41,60
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	320,00	1,00	320,00
		SUB TOTAL				320,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	320,00	22,51	7.203,20
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	160,00	23,08	3.692,80
3.3	83693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	48,00	2,35	112,80
		SUB TOTAL				11.008,80
		TOTAL PARCIAL				11.370,40
		BDI 20,00%				2.274,08
		TOTAL GERAL				13.644,48

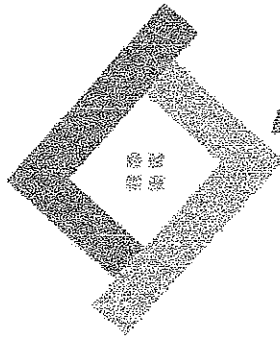
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49843

99:

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250
 E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

12/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDEI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 9.9233-8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS TRECHO 04 -MASSAPE - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,00	0,13	18,20
		SUB TOTAL				18,20
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	140,00	1,00	140,00
		SUB TOTAL				140,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,00	22,51	3.151,40
3.2	94267	GUIA (MEIO FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 45 CM BASE (15 CM DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETÁ) X 22 CM ALTURA	M	140,00	23,08	3.231,20
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	42,00	2,35	98,70
		SUB TOTAL				6.481,30
		TOTAL PARCIAL				6.639,50
		BDI 20,00%				1.327,90
		TOTAL GERAL				7.967,40
		#N/D	#N/D		#N/D	#N/D

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FIDEI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

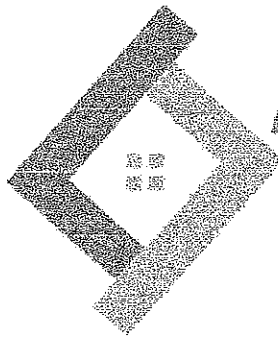
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ASS.: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

13/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 9.9233-8730



CRONOGRAMAS 2

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS: MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	921,02		-		-		921,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	500,00	25,00%	500,00	25,00%	500,00	25,00%	2.000,00
	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	17.819,66	25,00%	17.819,66	25,00%	17.819,66	25,00%	71.278,64
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	19.240,68	24,67%	18.319,66	24,67%	18.319,66	24,67%	74.199,66
	BDI 20,00%		3.848,14		3.663,93		3.663,93		14.839,93
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	23.088,82	50,66%	45.072,41	75,33%	67.056,00	100,00%	89.039,59

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49843

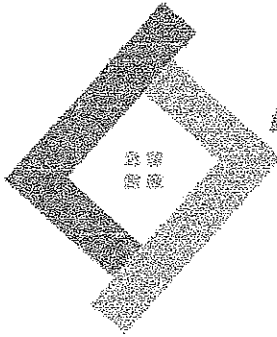
ASS.: 

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

67

14/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

EMP: 36.032.485/0001-42
CC 9.9233.8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 01 -MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	739,02		-		-		739,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	150,00	25,00%	150,00	25,00%	150,00	25,00%	600,00
	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	5.755,00	25,00%	5.755,00	25,00%	5.755,00	25,00%	23.020,00
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	6.644,02	24,67%	5.905,00	24,67%	5.905,00	24,67%	24.359,02
	BDI 20,00%		1.328,80		1.181,00		1.181,00		4.871,80
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	7.972,82	50,66%	15.058,82	75,33%	22.144,82	100,00%	29.230,82

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

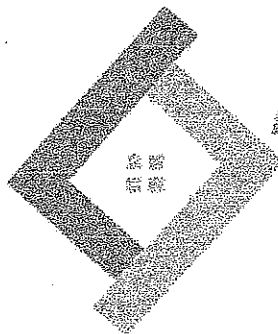
LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

ASS.: _____

2

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

35/61



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RUA S. OTTONETTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 03 - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	20,80		-		-		20,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	40,00	25,00%	40,00	25,00%	40,00	25,00%	160,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	1.280,96	25,00%	1.280,96	25,00%	1.280,96	25,00%	5.123,84
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	1.341,76	24,67%	1.320,96	24,67%	1.320,96	24,67%	5.304,64
	BDI 20,00%		268,35		264,19		264,19		1.060,93
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	1.610,11	50,66%	3.195,26	75,33%	4.780,41	100,00%	6.365,57

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

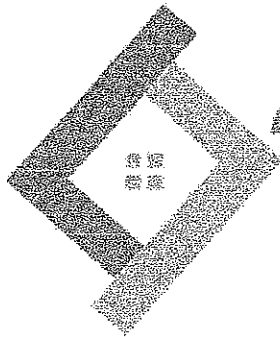
UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 99843

SS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

16/67



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 08 9.9233.8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 05 - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	36,40		-		-		36,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	70,00	25,00%	70,00	25,00%	70,00	25,00%	280,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	2.408,18	25,00%	2.408,18	25,00%	2.408,18	25,00%	9.632,70
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	2.514,58	24,67%	2.478,18	24,67%	2.478,18	24,67%	9.949,10
	BDI 20,00%		502,92		495,64		495,64		1.989,82
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	3.017,50	50,86%	5.991,32	75,33%	8.965,14	100,00%	11.938,92

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

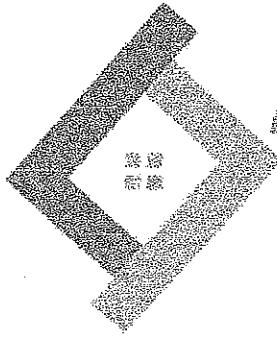
UCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49843

ASS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

17/162



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS 06 - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	65,00		-		-		65,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	125,00	25,00%	125,00	25,00%	125,00	25,00%	500,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	4.003,00	25,00%	4.003,00	25,00%	4.003,00	25,00%	16.012,00
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	4.193,00	24,67%	4.128,00	24,67%	4.128,00	24,67%	16.577,00
	BDI 20,00%		838,60		825,60		825,60		3.315,40
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	5.031,60	50,66%	9.985,20	75,33%	14.938,80	100,00%	19.892,40

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

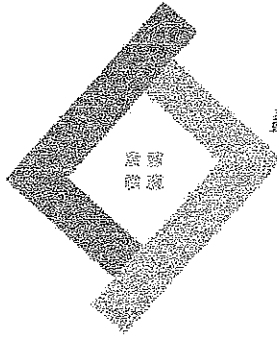
LUIS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48843

SS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

6

18/62



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CE 9.9233-8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS TRECHO 02 - MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	41,60		-		-		41,60
2	MÓVIMENTO DE TERRA	25,00%	80,00	25,00%	80,00	25,00%	80,00	25,00%	320,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	2.752,20	25,00%	2.752,20	25,00%	2.752,20	25,00%	11.008,80
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	2.873,80	24,67%	2.832,20	24,67%	2.832,20	24,67%	11.370,40
	BDI 20,00%		574,76		566,44		566,44		2.274,08
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	3.448,56	50,66%	6.847,20	75,33%	10.245,84	100,00%	13.644,48

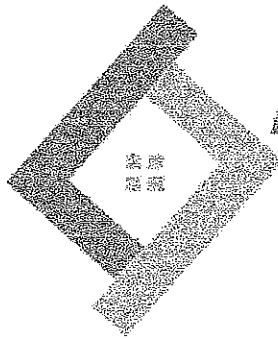
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48643

ASS.: 

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

19/62



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 08 9.9233.8730



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL ALTOS TRECHO 04 -MASSAPE - CE

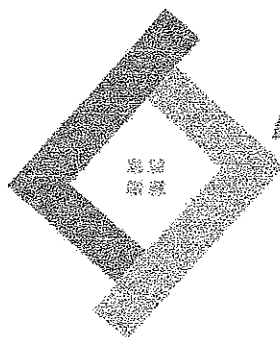
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18,20		-		-		18,20
2	MÓVIMENTO DE TERRA	25,00%	35,00	25,00%	35,00	25,00%	35,00	25,00%	140,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	1.620,33	25,00%	1.620,33	25,00%	1.620,33	25,00%	6.481,30
	TOTAIS PARCIAIS	25,99%	1.673,53	24,67%	1.655,33	24,67%	1.655,33	24,67%	6.639,50
	BDI 20,00%		334,71		331,07		331,07		1.327,90
	TOTAIS ACUMULADOS	25,99%	2.008,24	50,66%	3.994,64	75,33%	5.981,04	100,00%	7.967,40

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49843
 ASS.: _____

RQD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250
 E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

20/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
 08 9.9233.8730

ORÇAMENTO 3

REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 DEMOLICOES E RETIRADAS						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	110,17	661,02
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	70,04	13,67	957,45
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	UN	3,00	10,54	31,62
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	17,50	26,24	459,20
		SUB - TOTAL	M2	1,80	14,69	26,44
						2.135,73
2 PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,88	33,23	1.391,67
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	315,76	101,04
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43	242,52	104,28
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,60	40,26	144,94
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,53	5,50	30,42
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	23,04	5,69	131,10
2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,80	61,52	110,74
		SUB - TOTAL				2.014,19
3 COBERTURA						
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIDRO, LINHA)				
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	67,28	52,79	3.551,04
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	67,28	35,85	2.411,99
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	9,68	14,31	138,52
3.5	C0398	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	13,90	7,16	99,52
		SUB - TOTAL	M	19,36	16,76	324,47
						6.525,54
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA				
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	13,04	52,16
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	82,05	328,20
4.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	77,50	77,50
			UN	26,00	10,96	284,96

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

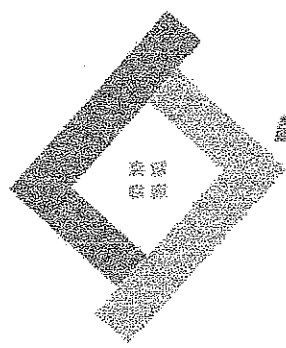
E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 49843

ASS.: _____

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI ME
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

24/6 1



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233.8730

4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA				
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M	44,20	25,74	1.137,71
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	12,00	169,77	2.037,24
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	M2	15,30	124,12	1.899,04
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	28,00	5,53	154,84
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	203,56	814,24
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	188,85	188,85
		SUB - TOTAL	UN	2,00	201,81	403,62

7.378,36

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	26,00	4,36	113,36
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	36,00	9,34	336,24
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	260,00	2,84	738,40
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	24,52	24,52
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	10,10	50,50
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	43,28	129,84
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	43,90	175,60
5.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	38,34	153,36
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	27,43	27,43
5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	9,66	154,56
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	19,72	19,72
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	25,07	25,07
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	54,17	54,17
5.14	COMP MASS	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR COMPOSTO DE 9 NOVE MÓDULOS SOLARES 355W, COM CENTRAL DE 5 CINCO INVERSORES YMC 500 PERFAZENDO UMA PONTECIA DE 3,20 KWP	UND	1,00	12.146,58	12.146,58
		SUB - TOTAL				14.149,35

6 INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS

6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	8,98	17,96
6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	16,91	16,91
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	46,25	46,25
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	17,57	105,42
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	26,97	53,94

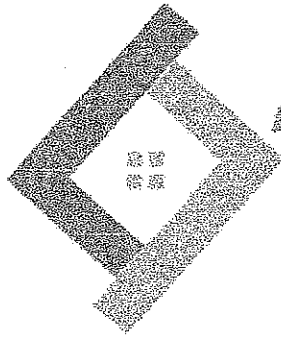
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

E-mail: agconstrucoesetservicos33@gmail.com

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA: 40843

Ass: [Signature]



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.9233.8730



6.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm						
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	36,53			36,53
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	UN	2,00	15,09			30,18
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	19,47			233,64
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,00	10,99			87,92
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,00	11,68			373,76
6.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	M	3,00	19,37			58,11
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	150,69			150,69
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP: 1000L	UN	1,00	322,66			322,66
		SUB - TOTAL	UN	1,00	306,24			306,24
								1.840,21
7		REVESTIMENTO						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	259,16	3,62			938,16
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	259,16	13,39			3.470,15
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,80	6,95			12,51
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,80	15,20			27,36
7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	17,50	18,67			326,73
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,50	47,92			838,00
		SUB - TOTAL						5.613,51
8		PISO						
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,07	309,40			1.259,26
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	27,76	25,51			708,16
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,08	45,26			1.995,94
		SUB - TOTAL						3.963,36
9		PINTURA						
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	365,68	12,52			4.828,71
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,29	22,93			508,68
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,40	12,36			177,98
9.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1,80	4,09			7,36
		SUB - TOTAL						5.522,93
10		SERVIÇOS FINAIS						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

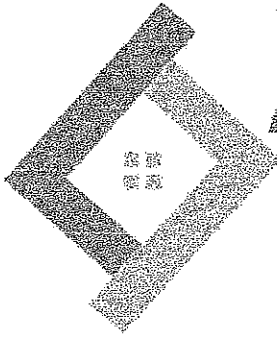
E-mail: agconstrucoesetservicos93@gmail.com

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 769843

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FIDELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233.8730

ASS: _____

23/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250



10.1	C1628	LIMPEZA GERAL				
		SUB - TOTAL	M2	67,28	6,48	435,97
		TOTAL PARCIAL				435,97
		BDI 70,00%				49.579,15
		TOTAL				9.915,83
						59.494,98



LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9843

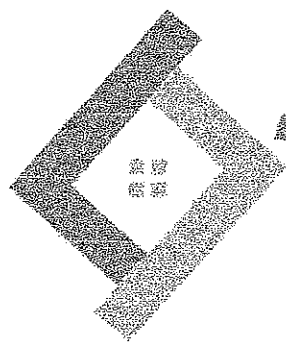
ASS.:

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucaoasservicos33@gmail.com

24/61



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CE 9.9233-8730

CRONOGRAMA

REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TÁPERA BAIXA NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	1.067,87	50,00%	1.067,87	-	-	-	-	2.135,73
2	PAREDES E PAINÉIS	-	-	50,00%	1.067,10	50,00%	1.067,10	-	-	2.014,19
3	COBERTURA	-	-	33,50%	2.188,08	33,50%	2.188,08	33,00%	2.163,43	6.525,54
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	50,00%	3.689,18	50,00%	3.689,18	7.378,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	50,00%	7.074,88	50,00%	7.074,88	-	-	14.149,76
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-	-	33,50%	610,47	33,50%	610,47	33,00%	607,27	1.828,21
7	REVESTIMENTO	-	-	-	-	50,00%	2.606,76	50,00%	2.606,76	5.213,51
8	PISO	-	-	-	-	50,00%	1.981,68	50,00%	1.981,68	3.963,36
9	PINTURA	25,00%	1.380,73	25,00%	1.380,73	25,00%	1.380,73	25,00%	1.380,73	5.522,93
10	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	100,00%	435,97	435,97
TOTALS PARCIAIS		25,00%	2.449,60	24,87%	13.332,91	24,87%	20.742,88	24,87%	13.085,02	49.579,16
BDI 20,00%		-	469,72	-	2.686,58	-	4.149,53	-	2.611,00	9.915,83
TOTALS ACUMULADOS		25,00%	2.919,32	50,88%	16.019,41	75,33%	49.822,00	100,00%	59.494,98	69.494,98

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

UCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA: 48843
ASS: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MASSAPE-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preços Nº. 2020.08.13.002

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 216.508,84 (duzentos e dezesseis mil, quinhentos e oito reais e oitenta e quatro centavos)**.
Prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

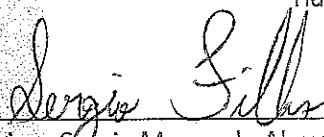
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

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(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 05 de Setembro de 2020.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Tianguá-CE, 05 de setembro de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 2020.08.13.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCALIZAÇÃO: Município Massape - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM						45.136,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.773,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,27	1.455,24
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,50	9,00	1.318,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						923,40
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	61,56	923,40
1.3	ESTRUTURAS						1.320,21
1.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,52	122,29	1.164,20
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	305,00	82,35
1.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,44	13,54	73,66
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.850,14
1.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	13,98	1.859,34
1.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	6,11	2.505,10
1.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	204,10	1.428,70
1.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	69,76	139,52
1.4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRACO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	281,24	1.687,44
1.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	162,23	973,38
1.4.7	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	49,36	296,16
1.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	851,50	5.960,50
1.5	REVESTIMENTOS						1.618,98

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frotaarias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUARE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	49,21	2.060,91
3.2.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	440,92	141,09
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43	305,00	131,15
3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	61,03	219,71
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	6,53	36,11
3.2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	6,91	159,21
3.2.7	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	70,14	126,25
3.3	COBERTURA						9.010,43
3.3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	68,29	4.584,55
3.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	52,45	3.528,84
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,69	22,12	214,12
3.3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	11,92	165,69
3.3.5	C0398	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	26,20	507,23
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.982,86
3.4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	16,94	67,76
3.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	113,56	454,24
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	109,10	109,10
3.4.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	13,33	346,58
3.4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	30,16	1.333,07
3.4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	208,44	2.501,28
3.4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	135,42	2.071,93
3.4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	7,64	213,92
3.4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	241,49	965,96
3.4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	227,10	227,10
3.4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	345,96	691,92
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.772,38
3.5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	6,80	176,80
3.5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	15,12	544,32
3.5.3	C1371	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	4,45	1.157,00
3.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,88	32,88
3.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,40	67,00
3.5.6	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	55,37	166,11

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Feliz Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº/CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



3.7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	29,63	518,53
3.7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	58,36	1.021,30
3.8	PISOS						5.204,95
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	409,01	1.664,67
3.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,76	41,96	1.164,81
3.8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,08	53,89	2.375,47
3.9	PINTURA						8.217,93
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,68	18,53	7.146,65
3.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	35,64	794,42
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	18,38	264,67
3.9.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	6,77	12,19
3.10	SERVIÇOS FINAIS						746,81
3.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	11,10	746,81

VALOR ORÇAMENTO:	180.422,57
VALOR BDI TOTAL:	36.086,27
VALOR TOTAL:	216.508,84

Tianguá-CE, 05 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 05 de setembro de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 2020.08.13.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCALIZAÇÃO: Município Massape - CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 05 de setembro de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 2020.08.13.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCALIZAÇÃO: Município Massape - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		10,650

BDI = 20,00%

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Feijás Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Sobral, 05 de setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13-002

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13-002, cujo objeto é a Execução dos serviços de Construção de um Praça Pública de Ipaguaçu Mirim, Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Meruoquinha e Reforma da Unidade Básica de Saúde – UBS da localidade de Tapera de Baixo, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente e Secretaria de Saúde do Município de Massapê/CE, Conforme projeto e anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 203.792,28 (duzentos e três mil setecentos e noventa e dois mil e vinte e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

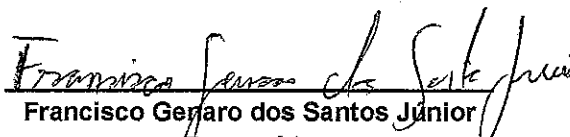
LOTES	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM	R\$ 45.439,36
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	R\$ 94.720,18
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA LOCALIDADE DE TAPER DE BAIXO	R\$ 63.632,74

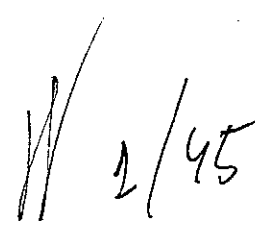
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Genaro dos Santos Júnior, CPF 667.931.733-91, como representante legal dessa empresa.

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


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.

Atenciosamente,


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERÁ BAIXA	DATA:	03/09/2020	BDP:	29,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERÁ BAIXA - MASSAPÉ - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%	MES:	12/2019
			REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.286,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	708,30
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	14,62	1.023,98
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	11,28	33,84
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,50	28,11	491,93
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	15,74	28,33
2	PAREDES E PAINÉIS						2.064,50
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	35,61	1.491,35
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	339,69	108,70
	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA	SEINFRA	UN	0,43	39,97	17,19
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	43,13	155,27
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	5,87	32,46
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	6,11	140,77
2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	65,98	118,76
3	COBERTURA						6.973,75
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	56,55	3.804,68
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	38,15	2.566,73
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,68	15,34	148,49
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	7,65	106,34
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	17,95	347,51
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.904,22
4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	13,94	55,76
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	87,91	351,64
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	83,03	83,03
	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	11,71	304,46
4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	27,58	1.219,04
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	181,87	2.182,44
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	133,00	2.034,90
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	5,92	165,76
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	218,10	872,40
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	202,33	202,33
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	216,23	432,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.159,80
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	4,69	121,94
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	10,00	360,00
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	3,04	790,40

W 2/45

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de **RS: 256.068,16 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SESENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, para LOTE I e 120 (cento e vinte) dias para LOTE II e III.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM	RS: 56.226,85
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	RS: 118.103,66
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA	RS: 81.737,65

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. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 08 de setembro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA : 08/09/2020	BDI : 20,00%	RUBRICA
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE							

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:R\$	PREÇO TOTAL:R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.798,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,67	1.700,04
1.2	C3373	RETRIDA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,60	7,50	1.098,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.004,85
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	66,99	1.004,85
3	ESTRUTURAS						1.275,63
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,52	115,25	1.097,18
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	320,25	86,47
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,44	16,89	91,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.489,32
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	12,67	1.685,11
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	5,75	2.357,50
4.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	187,94	1.315,58
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	72,01	144,02
4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	335,24	2.011,44
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	190,99	1.145,94
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	49,31	295,86
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	933,41	6.533,87
5	REVESTIMENTOS						1.611,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	5,00	91,20
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,24	24,70	450,58
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	58,65	1.069,78
6	PAVIMENTAÇÃO						24.576,71
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	478,22	19,38	9.267,90
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	40,00	33,50	1.340,00
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,85	30,18	13.968,81
7	SERVIÇOS FINAIS						99,00
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	0,99	99,00
						VALOR ORÇAMENTO:	48.855,71
						VALOR BDI TOTAL:	9.371,14
						VALOR TOTAL:	58.226,85

Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.853-53
Administrador

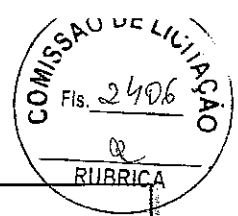
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I	DATA:	08/09/2020 BDI - 20,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.798,79	100,00 2.798,79			100,00 2.798,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.004,85	100,00 1.004,85			100,00 1.004,85
3	ESTRUTURAS	1.275,53	100,00 1.275,53			100,00 1.275,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.489,32		100,00 15.489,32		100,00 15.489,32
5	REVESTIMENTOS	1.611,51		100,00 1.611,51		100,00 1.611,51
6	PAVIMENTAÇÃO	24.576,71		100,00 24.576,71		100,00 24.576,71
7	SERVIÇOS FINAIS	99,00		50,00 49,50	50,00 49,50	100,00 99,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.371,14	10,84 1.015,83	88,05 8.945,00	0,11 10,31	100,00 9.371,14
		56.226,85	6.095,00	50.072,04	59,81	56.226,85
			6.095,00	56.167,04	56.226,85	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE 1	DATA:	08/09/2020 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1.004 DESCRIÇÃO:	8522% - 122218

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,8500

BDI = 20,00%

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

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE 1	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8500

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 08/09/2020	BDI: 20,00%	RUBRICA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.310,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,67	850,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,23	460,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.780,00
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	1,39	2.780,00
3		PAVIMENTAÇÃO					94.329,70
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	30,15	60.300,00
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	1.104,00	29,84	32.943,36
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	3,26	1.086,34
VALOR ORÇAMENTO:							98.418,72
VALOR BDI TOTAL:							19.683,54
VALOR TOTAL:							118.103,66

Cento e Dezoito Mil Cento e Três reais e Sessenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				RUBRICA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA : 08/09/2020		BDI : 20,00%					
LOCAL:	ALTOS - MERUQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.310,02	100,00 1.310,02				100,00 1.310,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.780,00	25,00 695,00	25,00 695,00	25,00 695,00	25,00 695,00	100,00 2.780,00
3	PAVIMENTAÇÃO	94.329,70	25,00 23.582,43	25,00 23.582,43	25,00 23.582,43	25,00 23.582,41	100,00 94.329,70
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.683,94	26,00 5.117,82	24,87 4.856,03	24,87 4.856,03	24,86 4.854,06	100,00 19.683,94
		118.103,66	50.705,27 30.705,27	29.133,46 59.838,73	29.133,46 88.972,19	29.131,47 118.103,66	118.103,66

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/59
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SERFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			SIAPI:	2020.05 COM DESONERAÇÃO	64,13%	57,96%	09/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI/EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA:	08/09/2020			
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SENIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA:	08/09/2020 BDI: 20,00%	
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

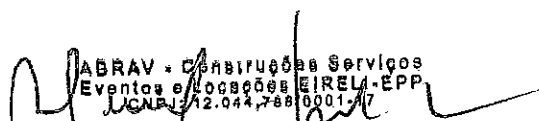
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

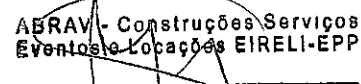
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40561-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	DATA : 08/09/2020 BDI : 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.958,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,67	850,02
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	19,49	1.365,08
1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,06	45,18
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,60	37,48	655,90
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	20,89	37,78
2	PAREDES E PAINÉIS						2.738,92
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	41,88	45,58	1.906,80
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	427,29	136,73
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43	320,26	137,71
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	56,86	200,38
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	7,16	39,59
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	7,45	172,34
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	79,65	143,37
3	COBERTURA						6.806,82
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	70,24	4.725,76
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	48,99	3.296,05
3.3	C4463	CÚMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,68	19,89	192,54
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	10,73	148,81
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	23,33	451,67
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.687,05
4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	17,34	69,36
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,90	443,60
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	105,18
4.4	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	28,00	14,36	373,36
4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	33,63	1.482,03
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	223,30	2.679,60
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	16,30	159,32	2.437,60
	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	7,47	209,16
	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	265,81	1.063,24
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	247,32	247,32
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	288,30	576,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.137,44
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	28,00	6,10	168,60
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	13,13	472,68
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	3,95	1.027,00
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,91	32,91
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,63	67,65
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	57,45	172,35
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	58,22	232,88
5.8	C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	51,34	205,36
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	37,61	37,61



5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL (3A 250V)	SEINFRA	UN	10,00	12,50	225,00
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,77	26,77
5.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,01	72,01
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,01	72,01
5.14	COMP01	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA COMPOSTO DE 9 MODO SOLARES DE 355W, COM CENTRAL DE 5 INVERSORES YMC 500 PERFAZENDO UMA POTÊNCIA DE 3,20KWp.		UNID	1,00	17.352,25	17.352,25
6 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,66	23,32
6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,83	21,83
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	62,07	62,07
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	23,83	142,98
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	37,88	75,36
6.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	49,65	49,65
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,39	40,78
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	26,51	318,12
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	14,97	119,76
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	16,26	520,32
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	26,29	78,87
	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	200,10	200,10
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	420,82	420,82
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	386,11	386,11
7 REVESTIMENTOS							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	5,00	1.295,80
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	13,25	3.428,87
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,76	17,57
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	21,54	38,77
7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	26,13	457,28
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ÀTE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	62,92	1.101,10
8 PISO							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	412,57	1.679,16
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	27,76	36,03	1.000,19
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ÀTE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,08	59,20	2.609,54
9 PINTURA							
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	385,58	17,20	6.633,70
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	31,76	707,93
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	17,01	244,94
9.4	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	5,80	10,44
10 SERVIÇOS FINAIS							
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	9,25	622,34
VALOR ORÇAMENTO:							68.114,71
VALOR BDI TOTAL:							13.622,94
VALOR TOTAL:							81.737,65

Oitenta e Um Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

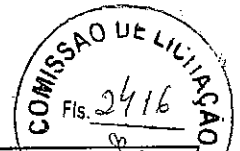
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA : 08/09/2020		BDI : 20,00%	
		OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.953,96	50,00 1.476,98	80,00 1.476,98			100,00 2.953,96
2	PAREDES E PAINÉIS	2.736,92		50,00 1.368,46	50,00 1.368,46		100,00 2.736,92
3	COBERTURA	8.806,82		33,33 2.935,31	33,33 2.935,31	33,34 2.936,20	100,00 8.806,82
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.687,05		33,33 3.228,69	33,33 3.228,69	33,34 3.229,67	100,00 9.687,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.137,44		50,00 10.068,72	50,00 10.068,72		100,00 20.137,44
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.460,09		50,00 1.230,05	50,00 1.230,04		100,00 2.460,09
7	REVESTIMENTOS	7.824,19		33,33 2.607,80	33,33 2.607,80	33,34 2.608,59	100,00 7.824,19
8	PISO	5.288,89		50,00 2.644,45	50,00 2.644,44		100,00 5.288,89
	PINTURA	7.597,01	25,00 1.899,25	25,00 1.899,25	25,00 1.899,25	25,00 1.899,26	100,00 7.597,01
10	SERVIÇOS FINAIS	622,34				622,34	100,00 622,34
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.622,94	4,86 675,70	21,66 2.949,37	35,15 5.197,15	35,24 4.800,72	100,00 13.622,94
		81.737,65	4.051,93	17.695,91	31.179,87	28.809,94	81.737,65
			4.051,93	21.747,84	52.927,74		

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	DATA:	05/09/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SENFRA:	Q8.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Braga Vieira
CPR: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-SE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	DATA :	08/09/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,3500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,4100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.624.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53. **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

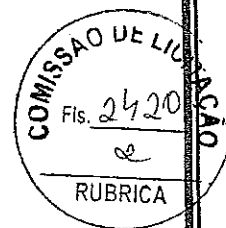
Mombaça – CE, 04 de setembro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

BOA VIAGEM – CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

CARTA PROPOSTA

PREZADOS(A) SENHORES(A),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 241.651,74 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL SEISSENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (NOVENTA) DIAS.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR:
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM	53.250,54
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	111.102,64
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA	77.298,46

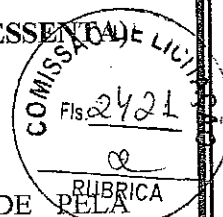
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.



FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.846.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

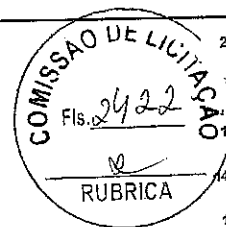
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I	DATA: 08/09/2020	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.627,32	4,93
2	MOVIMENTO DE TERRA		964,20	1,81
3	ESTRUTURAS		1.182,23	2,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		14.688,59	27,58
5	REVESTIMENTOS		1.507,71	2,83
6	PAVIMENTAÇÃO		23.318,40	43,78
7	SERVIÇOS FINAIS		87,00	0,16
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		8.875,09	16,67
			VALOR ORÇAMENTO:	44.375,45
			VALOR BDI TOTAL:	8.875,09
			VALOR TOTAL:	53.250,54



Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Cinquenta e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	HORA:	85,20%	MES:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.627,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,49	1.661,88
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,50	6,58	965,44
2 MOVIMENTO DE TERRA							964,20
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	64,28	964,20
3 ESTRUTURAS							1.182,23
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,52	105,97	1.008,83
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	304,35	82,17
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,44	16,77	91,23
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.698,59
4.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	11,48	1.528,17
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	5,23	2.154,80
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	171,45	1.200,35
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	68,10	136,20
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	329,37	1.976,22
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	187,08	1.122,48
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	46,17	277,02
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	897,82	6.283,34
5 REVESTIMENTOS							1.507,71
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	4,55	82,99
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,24	22,14	403,83
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	55,97	1.020,89
6 PAVIMENTAÇÃO							23.318,40
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	478,22	17,85	8.541,01
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	40,00	30,05	1.202,00
6.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,85	29,33	13.575,39
7 SERVIÇOS FINAIS							87,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	0,57	87,00
VALOR ORÇAMENTO:							44.375,45
VALOR BDI TOTAL:							8.875,08
VALOR TOTAL:							53.250,54


Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Cinquenta e Quatro centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA DE TI CONSTRUTORA DE TI - EIRELI - ME	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL - MASSAPÉ - CE	DATA: 09/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL: DISTRITO DE IPAGUAÇU MARIM - MASSAPÉ - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	CONTE: SEMFRA	HORA: 08:20:00
		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 122016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			Total parcela
			Valor	%	Valor	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.627,32	100,00								2.627,32	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	994,20	100,00								994,20	100,00
3	ESTRUTURAS	1.182,23	100,00								1.182,23	100,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.898,99			100,00						14.898,99	100,00
5	REVESTIMENTOS	1.507,71			100,00						1.507,71	100,00
6	PAVIMENTAÇÃO	23.318,40			100,00						23.318,40	100,00
7	SERVIÇOS FINAIS	87,00			100,00						87,00	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.876,09			100,00						8.876,09	100,00
		53.250,54	5.727,92	10,75	53.199,16	99,45	53.250,54	100,00	53.250,54	100,00	53.250,54	100,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 24/24
 RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I	DATA:	08/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,4000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,4000
R	Riscos	0,5800
TOTAL		3,9800


I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

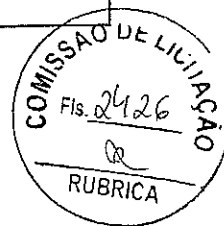


BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTEIRO CENTRAL - MASSAPÉ - CE LOTE I	DATA:	08/09/2020	BDI: 20,00%							
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇO MIRIM - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

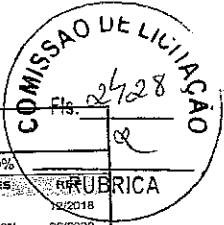
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA : 08/09/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				MES	REF.
				-	12/2018
				47,86%	08/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.230,84	1,11
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.600,00	2,25
3	PAVIMENTAÇÃO		88.854,59	79,98
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		18.517,11	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	92.685,53	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	18.517,11	
		VALOR TOTAL:	111.102,64	

Cento e Onze Mil Cento e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA :	08/09/2020	BDI :	20,00%	RUBRICA 12/2018 05/2020		
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/05 COM DESONERAÇÃO		HORA:	84,13%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.230,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	830,94
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,20	400,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.500,00
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	1,25	2.500,00
3	PAVIMENTAÇÃO						88.854,59
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	28,31	56.620,00
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.104,00	28,31	31.254,24
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	2,96	980,35
VALOR ORÇAMENTO:							92.585,63
VALOR BDI TOTAL:							18.517,11
VALOR TOTAL:							111.102,64

Cento e Onze Mil Cento e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos


CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II
LOCAL: ALTOS - MERLUQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 08/09/2020
BDI: 20,00%
REF: 12/2019
VERSIÃO: 0202/05 COM DESONERVAÇÃO
HORA: 04,13%
MES: 47,80%
REF: 08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.230,94	100,00				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.500,00	26,00	26,00	26,00	26,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	88.854,59	26,00	26,00	26,00	26,00	100,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.517,11	25,95	24,67	24,67	24,67	100,00
		111.102,64	28.882,19	56.289,01	83.695,83	111.102,64	111.102,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2429
 RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA :	08/09/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020

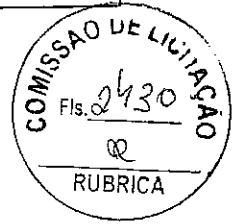
GOD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	2,0200
	TOTAL	2,3400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 20,00%

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



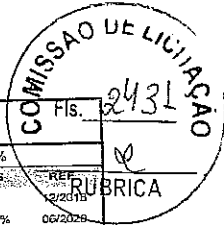


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MASSAPÉ - CE LOTE II	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	ALTOS - MERUOQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	SINAPI:	2020.05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	47,69%
					REF.:	12/2019
						06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900



B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	DATA : 08/09/2020		BDI : 20,00%				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.682,11	3,47	
2	PAREDES E PAINÉIS		2.524,53	3,27	
3	COBERTURA		6.191,53	10,60	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		9.274,26	12,00	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19.904,50	25,75	
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		2.314,45	2,99	
7	REVESTIMENTOS		7.051,00	9,13	
8	PISO		4.977,60	6,44	
9	PINTURA		6.938,41	8,98	
10	SERVIÇOS FINAIS		546,99	0,71	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		13.622,94	17,62	
			VALOR ORÇAMENTO:	64.415,38	100,96
			VALOR BDI TOTAL:	12.583,08	
			VALOR TOTAL:	77.298,46	



Setenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III	DATA:	08/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	HORA:	85,20%	MES:	

RUBRICA
12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.682,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	830,94
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	17,15	1.201,19
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	13,25	39,75
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,50	32,97	576,98
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	18,47	33,25
2 PAREDES E PAINÉIS							2.524,53
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	41,60	1.742,21
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	396,39	128,84
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43	304,35	130,87
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	50,61	182,20
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	6,88	38,05
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	7,17	165,20
2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	77,31	139,16
3 COBERTURA							8.191,53
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,26	66,36	4.464,70
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,26	44,89	3.020,20
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,68	17,99	174,14
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	8,89	124,86
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	21,05	407,53
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.274,26
4.1	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	16,37	65,48
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	103,14	412,56
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	97,42	97,42
4.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	13,75	357,50
4.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	32,36	1.430,31
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	213,40	2.560,80
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	156,04	2.387,41
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	6,94	194,32
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	255,91	1.023,64
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	237,42	237,42
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	253,70	507,40
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.904,60
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	5,52	143,52
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	11,73	422,28
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	260,00	3,56	925,60
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,83	30,83
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,71	63,56
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	54,41	163,23
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	55,18	220,72
5.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	48,20	192,80
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	34,47	34,47
5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	12,14	194,24
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,81	24,81
5.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,10	68,10
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,10	68,10
5.14	COMP01	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA COMPOSTO DE 9 MODO SOLARES DE 355W, COM CENTRAL DE 5 INVERSORES YMC 500 PERFAZENDO UMA POTÊNCIA DE 3,20KWP.		UNID	1,00	17.352,25	17.352,25
6 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							2.314,45
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,31	22,62

6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,29	21,29
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	58,16	58,16
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	22,09	132,54
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,88	67,76
6.6	C2265	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	45,92	45,92
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,98	37,96
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	24,50	294,00
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	13,80	110,40
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	14,71	470,72
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	24,36	73,05
6.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	189,44	189,44
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,60	405,60
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	384,99	384,99
7	REVESTIMENTOS						7.061,00
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	4,66	1.179,18
7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	16,85	4.366,86
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	8,73	15,71
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	19,07	34,33
7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	23,47	410,73
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ÀTE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	60,24	1.054,20
8	PISO						4.977,60
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	387,53	1.577,26
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	27,76	32,06	889,99
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ÀTE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,08	56,98	2.510,36
9	PINTURA						6.938,41
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,68	15,73	6.068,76
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	28,66	638,61
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	15,54	223,78
9.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	5,18	9,27
10	SERVIÇOS FINAIS						546,99
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	8,13	546,99
VALOR ORÇAMENTO:							64.415,38
VALOR BDI TOTAL:							12.883,08
VALOR TOTAL:							77.298,46

Setenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
Fis. 2436

OBRA: REFORMA GERAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE TAPERUA
LOCAL: BAIXA - MASSAPÉ - CE LOTE III
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

DATA: 09/09/2020

PARTE: SEMFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 05:20%
MES: 12/2018
REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	RUBRICA	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO					Total parcelas
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	REF	
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.682,11	60,00 1.341,05	60,00 1.341,05			100,00 2.682,11	
2		PAREDES E PAINÉIS	2.524,53	50,00 1.262,27	50,00 1.262,27	90,00 1.262,26	33,34 1.262,26	100,00 2.524,53	
3		COBERTURA	8.191,53	33,34 2.730,24	33,34 2.730,24	33,34 2.730,24	33,34 2.731,05	100,00 8.191,53	
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.274,26	33,34 3.091,11	33,34 3.091,11	33,34 3.091,11	33,34 3.092,04	100,00 9.274,26	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.904,50	50,00 9.952,25	50,00 9.952,25	50,00 9.952,25	50,00 9.952,25	100,00 19.904,50	
6		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.314,46	50,00 1.157,22	50,00 1.157,22	50,00 1.157,22	33,34 1.157,22	100,00 2.314,46	
7		REVESTIMENTOS	7.061,00	33,34 2.353,43	33,34 2.353,43	33,34 2.353,43	33,34 2.354,14	100,00 7.061,00	
8		PISO	4.977,50	50,00 2.488,90	50,00 2.488,90	50,00 2.488,90	50,00 2.488,90	100,00 4.977,50	
9		PINTURA	6.938,41	26,00 1.734,60	26,00 1.734,60	26,00 1.734,60	26,00 1.734,61	100,00 6.938,41	
10		SERVIÇOS FINAIS	546,99	4,00 3.751,36	21,05 13.619,30	38,15 5.197,15	35,24 4.900,72	100,00 546,99	
11		Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.622,94	4,00 3.751,36	21,05 13.619,30	38,15 5.197,15	35,24 4.900,72	100,00 13.622,94	
			77.298,46	3.751,36	20.970,66	50.397,72	77.298,46	77.298,46	