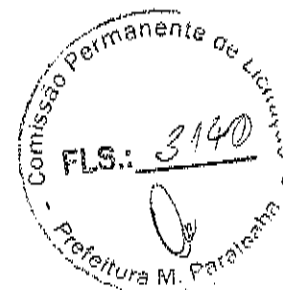




Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 07 de Julho de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba - Ce
TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP/2020**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE**, Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.527.218,22 (UM MILHÃO QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o 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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Declaramos que recebemos todos os documentos, conheço os locais dos serviços e o projeto e especificações fornecidas são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discorda, assumo a responsabilidade pela execução.

Declaramos que me comprometo a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital.


Finalizando, 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,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9

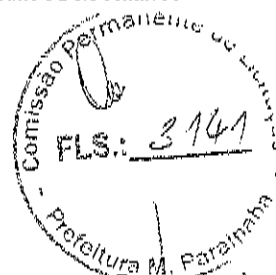

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENR - EPP</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOUGRADOUROS PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENR E LI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04,13%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,80%	01/2020


ID	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	5,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.477,38	2,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	89.408,20	5,85
4	DRENAGEM	82.677,06	4,10
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	891.719,25	58,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.937,50	2,03
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	335.568,59	21,97
VALOR ORÇAMENTO:		1.191.649,57	100,00
VALOR BDI TOTAL:		335.568,59	
VALOR TOTAL:		1.527.218,22	

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Dezoito reais e Vinte e Dois centavos




Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 EMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS CRECI - EPP</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOUGRADOUROS PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,00%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.558,87	38.912,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.477,36
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						916,36
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,06	916,36
2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						39.559,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,93	37.867,50
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	6,00	600,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,61	991,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						89.408,20
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	71,38	71.390,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	78,34	18.018,20
4	DRENAGEM						62.677,06
4.1	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,74	1.474,00
4.2	C2828	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	14,43	721,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,33	43.330,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,17	8.434,00
4.5	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	443,42	3.990,78
4.6	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	154,47	4.726,78
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO						381.719,25
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	14,63	131.850,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,11	6.633,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,25	8.475,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,82	7.364,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,11	2.622,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.000,00	31,63	506.340,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	46,79	14.037,00
5.8	C1885	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	101,50	20.300,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	61,16	12.232,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	32,49	59.482,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,08	18.540,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,33	5.449,50
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	201,20	20.120,00
5.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,89	3.850,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	LIN	15,00	825,65	12.384,75
6	SERVIÇOS DIVERSOS						30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50
VALOR ORÇAMENTO:							1.191.649,67
VALOR BDI TOTAL:							335.568,55
VALOR TOTAL:							1.527.218,22

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Dezoito reais e Vinte e Dois centavos




Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



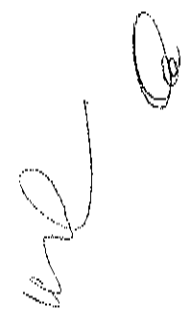
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOUÇRADOUROS PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE PANAIPIABÁ/CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PANAIPIABÁ/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SCINRA	095.1 COM INFRAESTRUTURA
		SINAPI	217/2011 COM INFRAESTRUTURA
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcelas	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.477,36	4.047,74	8.095,47	8.095,47	8.095,47	8.095,47	8.095,47	4.047,74	40.477,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	89.408,20	8.940,82	17.881,64	17.881,64	17.881,64	17.881,64	17.881,64	8.940,82	89.408,20
4	DRENAGEM	62.877,06	6.287,71	12.575,41	12.575,41	12.575,41	12.575,41	12.575,41	6.287,71	62.877,06
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	891.718,25	89.171,83	178.343,65	178.343,65	178.343,65	178.343,65	178.343,65	89.171,83	891.718,25
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.837,50	3.083,75	6.167,50	6.167,50	6.167,50	6.167,50	6.167,50	3.083,75	30.837,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	335.588,55	33.558,86	67.117,72	67.117,72	67.117,72	67.117,72	67.117,72	33.558,86	335.588,55
		1.527.218,22	152.721,84	305.443,68	305.443,68	305.443,68	305.443,68	305.443,68	152.721,84	1.527.218,22

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 3145


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOUGRADOUROS PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS CÍVILS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (28.16%):	3.521,74
VALOR COM BDI:	16.027,78

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.568,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.568,87
VALOR BDI (28.16%):	1.865,38
VALOR COM BDI:	7.124,25

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

N	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07	32,71
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75	20,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,90	71,55
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,69	1,60
TOTAL MATERIAL:						126,64
VALOR SEM ENCARGOS:						140,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						153,06
VALOR BDI (28.16%):						43,10
VALOR COM BDI:						196,16

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (28.16%):					2,23
VALOR COM BDI:					10,16

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (28.16%):					2,58
VALOR COM BDI:					11,58

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 3145

VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (28.16%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,47

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,45
TOTAL MATERIAL:					49,20

VALOR SEM ENCARGOS:	61,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	71,39
VALOR BDI (28.16%):	20,10
VALOR COM BDI:	91,49

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,16000000	59,19
TOTAL MATERIAL:					91,17

VALOR SEM ENCARGOS:	70,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	78,34
VALOR BDI (28.16%):	22,06
VALOR COM BDI:	100,40

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0338	CONCRETO F/VIER, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	285,01
TOTAL SERVIÇO:					0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (28.16%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,89

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

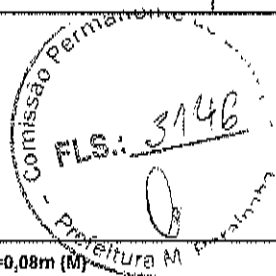
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,43

VALOR BDI (28.16%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,49

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,77	0,17
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,85	20,85
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	239,89	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,93
VALOR SEM ENCARGOS:					27,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,66
VALOR COM ENCARGOS:					43,33
VALOR BDI (28.16%):					12,20
VALOR COM BDI:					55,53



4.4 - C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,69	0,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,58	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,25	2,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,90	3,78
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,77	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	229,82	21,49
TOTAL SERVIÇO:					28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					31,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					42,37
VALOR BDI (28.16%):					11,88
VALOR COM BDI:					54,05

4.5. C1609 - LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

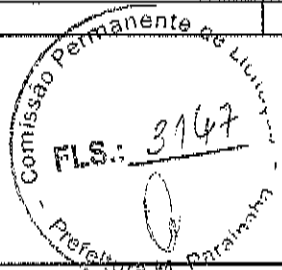
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,69	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,32	34,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,29	65,17
10808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:					196,40
VALOR SEM ENCARGOS:					329,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,65
VALOR COM ENCARGOS:					443,42
VALOR BDI (28.16%):					124,87
VALOR COM BDI:					568,29

4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12000000	7,84	16,57

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,69	4,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,69	23,30
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,18	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						56,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	11,12	1,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09300000	48,32	1,63
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	4,49	23,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,22	2,97
10529	CHAÇA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,34	8,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,44	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,80	0,94



TOTAL MATERIAL:	45,98
VALOR SEM ENCARGOS:	104,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	154,47
VALOR BDI (28.16%):	43,50
VALOR COM BDI:	197,97

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,69	3,85
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,18	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,48	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (28.16%):	4,13
VALOR COM BDI:	18,78

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,69	4,81
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,18	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	53,18	0,47
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,48	5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (28.16%):	6,23
VALOR COM BDI:	28,34

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,69	9,69
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,18	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	53,18	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,44	0,62
TOTAL MATERIAL:						3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,25

(Handwritten signatures and scribbles)

VALOR BDI (28.16%):	7,96
VALOR COM BDI:	36,21

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,19
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR SEM ENCARGOS:					23,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,77
VALOR COM ENCARGOS:					36,82
VALOR BDI (28.16%):					10,37
VALOR COM BDI:					47,19

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 3148
 Prefeitura M. Paralelins

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05600000	59,16
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					13,11
VALOR BDI (28.16%):					3,69
VALOR COM BDI:					16,80

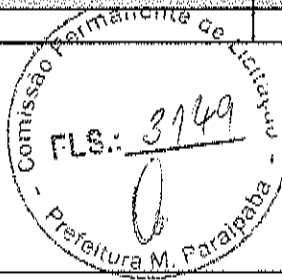
5.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,64
TOTAL MATERIAL:					10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					25,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					31,63
VALOR BDI (28.16%):					8,91
VALOR COM BDI:					40,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,48	6,67
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,64	9,70
TOTAL MATERIAL:						16,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	291,90	12,55
TOTAL SERVIÇO:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						37,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,79
VALOR BDI (28.16%):						13,18
VALOR COM BDI:						59,97



5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,63	13,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	53,19	3,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,05000000	0,44	2,23
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	628,55	25,45
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	628,55	25,45
TOTAL MATERIAL:						56,46
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						101,50
VALOR BDI (28.16%):						28,58
VALOR COM BDI:						130,08

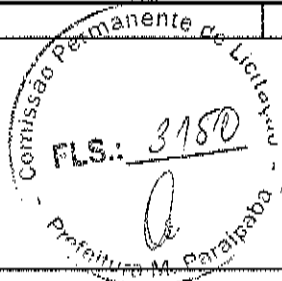
5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CNP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,48	6,67
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	39,72
TOTAL MATERIAL:						46,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	291,90	5,84
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						56,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						61,16
VALOR BDI (28.16%):						17,22
VALOR COM BDI:						78,38

5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,00410000	80,62	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	49,32	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,66	0,24

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,48
VALOR SEM ENCARGOS:						29,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						32,49
VALOR BDI (28.16%):						9,15
VALOR COM BDI:						41,64




5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,53	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,19	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,88
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,32	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,56	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LIN	51,00000000	0,53	27,09
TOTAL MATERIAL:						30,07
VALOR SEM ENCARGOS:						34,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (28.16%):						10,44
VALOR COM BDI:						47,52

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,19	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,83
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,32	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,49
VALOR COM ENCARGOS:						36,33
VALOR BDI (28.16%):						10,23
VALOR COM BDI:						46,56

5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	428,40	77,11
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,55	9,13
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	329,77	23,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,14	21,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,82000000	10,87	5,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.30m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,50	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,82000000	5,62	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVIÇO:						142,76
VALOR SEM ENCARGOS:						142,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,44
VALOR COM ENCARGOS:						201,20
VALOR BDI (28.16%):						56,86
VALOR COM BDI:						257,86

5.14. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REN.
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

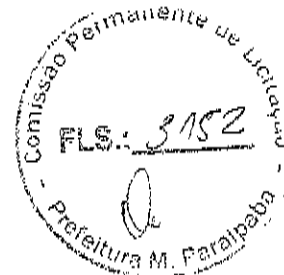
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	6,6700

Benefício		
S+G	Garantia/séguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Impostos		
I	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,3500

BDI = 28,16%

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




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

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	0,7300	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	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9100	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



Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

ml

Proposta Comercial

Fortaleza-CE, 07 de Julho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
Comissão Permanente de Licitação

Edital de Tomada de Preços nº 002.2020-TP

Prezados Senhor(es),
Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital, e Declara ainda:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8 666/93 e suas alterações e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso seja proclamada vencedora.

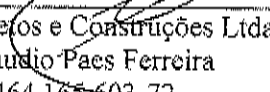
Valor Global da Proposta: R\$: 1.477.459,89 (Hum Milhão, Quatrocentos e Setenta e Sete Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Nove Centavos)

Validade da Proposta: Conforme edital.

Prazo para Execução: Conforme 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. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias 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.



LC Projetos e Construções Ltda-ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

1/1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.558,87	38.912,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						38.460,12
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						897,12
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,52	897,12
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						37.563,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.730,00	7,53	35.767,50
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,55	855,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,27	940,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						86.972,00
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	69,40	69.400,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	76,40	17.572,00
4	DRENAGEM						60.161,79
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,03	1.403,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	13,73	686,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	41,52	41.520,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	40,75	8.150,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	429,30	3.863,70
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.≈ 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	148,32	4.538,59
5	PAVIMENTAÇÃO / DIVERSOS						861.425,30
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,04	126.360,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	21,26	6.378,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	26,97	8.091,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	35,22	7.044,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	12,54	2.508,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	30,58	550.440,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	45,42	13.626,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	98,30	19.660,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	59,83	11.966,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	31,58	56.844,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	36,17	18.085,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.≈ 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	34,66	5.199,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	194,51	19.451,00
5.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,71	3.710,00

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165/303-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRETA/CE 12431-D
 RNP: 660192660-S
 Responsável Técnico



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 026,1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	804,22	12.063,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS						29.375,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,94	29.375,00
						VALOR ORÇAMENTO:	1.152.824,51
						VALOR BDI TOTAL:	324.635,38
						VALOR TOTAL:	1.477.459,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.477.459,89 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

(Signature)
 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

(Signature)
 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil (CREA/CE) 13431-D
 RNP: 000102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABACE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABACE
 FONTE: TABELA SEENRA 026.1 - DESONERADA - B.D.E.: 28,16%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.460,12	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.846,01	7.692,02	7.692,02	7.692,02	7.692,02	3.846,01	38.460,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	86.972,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			8.697,20	17.394,40	17.394,40	17.394,40	17.394,40	8.697,20	86.972,00
4	DRENAGEM	60.161,79	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			6.016,18	12.032,36	12.032,36	12.032,36	12.032,36	6.016,17	60.161,79
5	PAVIMENTAÇÃO / DIVERSOS	861.425,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			86.142,53	172.285,06	172.285,06	172.285,06	172.285,06	86.142,53	861.425,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS	29.375,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			2.937,50	5.875,00	5.875,00	5.875,00	5.875,00	2.937,50	29.375,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	324.635,38	10,00	20,01	20,01	20,01	20,01	9,96	100,00
			32.463,54	64.959,54	64.959,54	64.959,54	64.959,54	32.333,68	324.635,38
		1.477.459,89	147.745,99	295.524,44	295.524,44	295.524,44	295.524,44	147.616,14	1.477.459,89
			147.745,99	443.270,43	738.794,87	1.034.319,31	1.329.843,75	1.477.459,89	



Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CRFA (CE) 15431-D
 RNP: 069102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

LC Projetos e Consultores Ltda.
 Rua São Mateus, n.º 899 Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-040
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21.9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I: 28,16%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6700

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 28,16%

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

Luiz Cláudio Taes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060102660-S
 Responsável Técnico

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%



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
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Lutz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 003/2020-TP
ABERTURA 07/07/2020



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE PARAIPABA/CE., CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO DESCRITO.

VALOR DO ORÇAMENTO – R\$ 1.540.368,38(UM MILHAO QUINHENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

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 SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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


PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

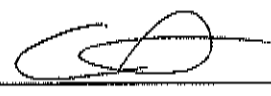
O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRA TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BASICO/TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS
TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL, PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS

BOA VIAGEM, 07 DE JULHO DE 2020.



FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
RNP 0607538988
ENG.CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

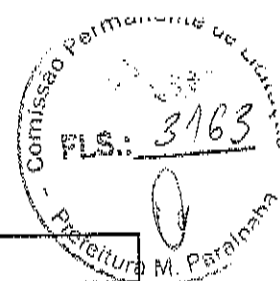
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 3962
 Prefeitura M. Paraitaba

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA - CE	DATA: 07/07/2020 BDI: 28,18%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESEMBOLAMENTO HORA: 85,20% REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍBABA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMES	3,00	12.508,07	37.518,21
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMES	7,00	5.558,87	38.912,09
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.148,56
2.1		PLACA PADRAO DA OBRA					939,06
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,51	939,06
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.209,50
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,88	37.335,00
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,92	892,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,55	982,50
3		MOVIMENTO DE TERRA					81.025,40
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	72,63	72.630,00
3.2	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	79,98	18.395,40
4		DRENAGEM					62.817,20
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,66	1.466,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	14,35	717,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,34	43.340,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	SEINFRA	M	200,00	42,56	8.512,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	448,71	4.038,39
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	155,01	4.743,31
5		PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO					900.863,95
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,66	131.940,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,22	6.666,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,17	8.451,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,79	7.358,00
5.5	C5036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,11	2.622,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,99	575.820,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	47,50	14.250,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	102,80	20.560,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	62,42	12.484,00
5.10	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	33,02	59.436,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	38,12	19.060,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,20	5.430,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	202,94	20.294,00
5.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,87	3.870,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	15,00	841,53	12.622,95
6		SERVIÇOS DIVERSOS					30.625,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,15%		
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAIPABA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04,20%		12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,98	30.625,00	
VALOR ORÇAMENTO:							1.201.910,41	
VALOR BDI TOTAL:							338.457,97	
VALOR TOTAL:							1.540.368,38	
UM MILHAO QUINHENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS								

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479896 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	26,16%			
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

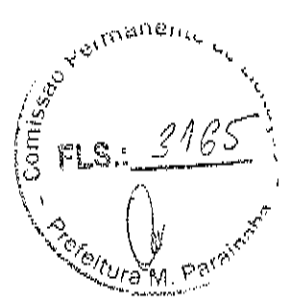
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.148,56	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			4.014,86	8.029,71	8.029,71	8.029,71	8.029,71	4.014,86	40.148,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	91.025,40	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			9.102,54	18.205,08	18.205,08	18.205,08	18.205,08	9.102,54	91.025,40
4	DRENAGEM	62.817,20	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			6.281,72	12.563,44	12.563,44	12.563,44	12.563,44	6.281,72	62.817,20
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	900.863,95	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			90.086,40	180.172,79	180.172,79	180.172,79	180.172,79	90.086,39	900.863,95
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.625,00						100,00	100,00
								30.625,00	30.625,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	338.457,97	9,74	19,49	19,49	19,49	19,49	12,30	100,00
			32.965,81	65.965,46	65.965,46	65.965,46	65.965,46	41.630,32	338.457,97
		1.540.368,38	160.084,36	300.222,54	300.222,54	300.222,54	300.222,54	189.383,86	1.540.368,38
			150.084,36	450.316,90	750.539,44	1.050.761,98	1.350.984,52	1.540.368,38	

UM MILHAO QUINHENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCAIDADES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAIPABA	SCMPA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		6,6700
Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO - 2% X 100/100	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 28,16%

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

FRANCISCO WILTON L. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 3166
 Prefeitura M. Paraipaba

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 07/07/2020
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	BDI: 28,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE: 028.1 COM DESIGNAÇÃO VERSÃO: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: MES: REP: 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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
	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		16,4100	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

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

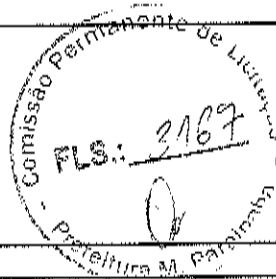
CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CRÉA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE		DATA: 07/07/2020		BDI: 28,16%	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES		VERSÃO:		HORA:	
	CLIENTE: PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍPABA		SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	12.586,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.586,07
VALOR BDI (28.16%):	3.521,71
VALOR COM BDI:	16.027,78

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.558,87
VALOR BDI (28.16%):	1.865,38
VALOR COM BDI:	7.124,25

2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11591	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	78,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						136,00

VALOR SEM ENCARGOS:	144,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	166,51
VALOR BDI (28.16%):	44,07
VALOR COM BDI:	200,58

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (28.16%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,07


2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05952000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (28.16%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,43

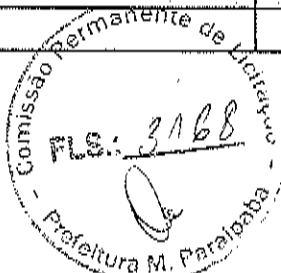
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020		BDI:	28,18%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%			12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,49600000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,55
VALOR BDI (28,16%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,39



3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,88640000	7,13	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					62,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					72,63
VALOR BDI (28,16%):					20,45
VALOR COM BDI:					93,08

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,28980000	7,13	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	54,72	62,84
TOTAL MATERIAL:					62,84
VALOR SEM ENCARGOS:					72,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					79,98
VALOR BDI (28,16%):					22,52
VALOR COM BDI:					102,50

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	H	0,44640000	9,69	4,20
12543	SERVENTE	H	0,44640000	7,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,72	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0338	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	272,81	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,66
VALOR BDI (28,16%):					4,13

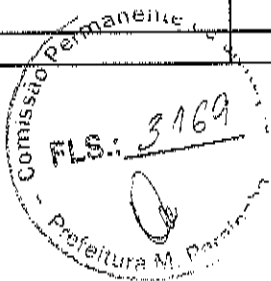
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,18%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR COM BDI:					48,79

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44840000	9,63	4,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44840000	7,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (28,18%):						4,04
VALOR COM BDI:						18,39



4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29790000	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	7,13	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,75	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,02	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,84	20,84
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,55	0,17
TOTAL SERVIÇO:						22,12
VALOR SEM ENCARGOS:						27,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,52
VALOR COM ENCARGOS:						43,34
VALOR BDI (28,18%):						12,20
VALOR COM BDI:						55,54

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01984000	9,63	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03968000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,72	2,97
TOTAL MATERIAL:						3,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	1,27000000	2,24	2,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,75	3,75
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	57,02	0,07
C3258	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	233,45	21,94
TOTAL SERVIÇO:						28,59
VALOR SEM ENCARGOS:						32,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						42,56

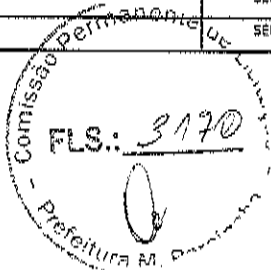
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSAO	BDI:	28,16%	
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	REF:
				VALOR BDI (28.16%):		11,98	
				VALOR COM BDI:		54,54	

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	9,85	19,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,87200000	7,19	113,21
TOTAL MAO DE OBRA:						132,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,75	35,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	107,20
TOTAL MATERIAL:						209,67
VALOR SEM ENCARGOS:						341,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						112,73
VALOR COM ENCARGOS:						454,71
VALOR BDI (28.16%):						126,36
VALOR COM BDI:						581,07



4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45632000	7,84	3,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40064000	7,84	18,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45632000	9,63	4,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40064000	9,63	23,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	9,63	2,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79380000	7,13	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						50,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,44	1,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,75	1,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,62	24,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,37	3,05
10539	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,92	8,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,48	7,90
10916	TABUA DE 1" DE 3A. = L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,03	0,96
TOTAL MATERIAL:						46,79
VALOR SEM ENCARGOS:						105,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,79
VALOR COM ENCARGOS:						155,01
VALOR BDI (28.16%):						43,65
VALOR COM BDI:						198,66

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39880000	9,63	3,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29760000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,77	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,66

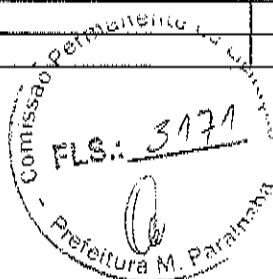
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	05.20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
			VALOR BDI (28.16%):		4,13
			VALOR COM BDI:		18,79

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48600000	9,63	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44840000	7,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	64,73	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,77	5,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						22,22
VALOR BDI (28.16%):						6,28
VALOR COM BDI:						28,49



5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	64,73	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,45	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						17,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						28,17
VALOR BDI (28.16%):						7,93
VALOR COM BDI:						36,10

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,89280000	9,63	8,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	7,13	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,73	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,77	5,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,45	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						23,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,63
VALOR COM ENCARGOS:						36,79
VALOR BDI (28.16%):						10,39
VALOR COM BDI:						47,15

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

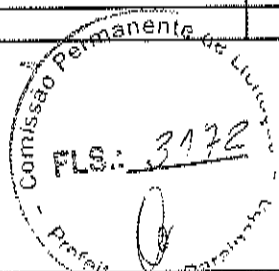
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22816000	9,63	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45632000	7,13	3,25

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO:	HORA	MOS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	026.1 COM REGENERAÇÃO	06.20%	-

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	54,73
TOTAL MATERIAL:					54,73
VALOR SEM ENCARGOS:					8,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					13,11
VALOR BDI (28,16%):					3,69
VALOR COM BDI:					16,80



5.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
MAO DE OBRA					
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	9,63
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52
TOTAL MATERIAL:					16,85
VALOR SEM ENCARGOS:					25,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					31,99
VALOR BDI (28,16%):					9,01
VALOR COM BDI:					41,00

5.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
MAO DE OBRA					
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	9,63
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52
TOTAL MATERIAL:					16,85
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,37
TOTAL SERVIÇO:					12,92
VALOR SEM ENCARGOS:					38,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					47,50
VALOR BDI (28,16%):					13,38
VALOR COM BDI:					60,88

5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58720000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,28

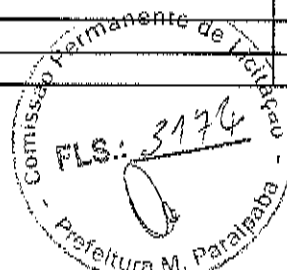
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	HORA
			926,1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	17,48	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,33	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15822400	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15822400	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08580000	50,75	2,88
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M9	0,00850000	38,88	0,25
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,18
VALOR SEM ENCARGOS:						35,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,12
VALOR BDI (28.16%):						10,73
VALOR COM BDI:						48,85



5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14080000	7,13	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,07
VALOR COM ENCARGOS:						36,20
VALOR BDI (28.16%):						10,19
VALOR COM BDI:						46,39

5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0033	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	438,32	78,90
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,64	9,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,58	23,52
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,13	21,13
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,84	5,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,75	2,25
C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,08	1,44
TOTAL SERVIÇO:						144,38
VALOR SEM ENCARGOS:						144,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,86
VALOR COM ENCARGOS:						202,94
VALOR BDI (28.16%):						57,15
VALOR COM BDI:						260,09

5.14. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



AO
MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 – TP

A empresa **ARN Engenharia EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal o **Sr. ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, divorciado, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 97029090701 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Thomaz Pompeu, 340 apartamento 2201 Bairro Meireles, Fortaleza-Ceará, Cep: 60160-080, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas da lei:

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 – TP**.
- 2- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.526.755,38 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REIAS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Proponente/Razão Social: ARN Engenharia EIRELI
CNPJ N°: 11.477.070/0001-51
Endereço: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil
Prazo de execução dos serviços: 180 (CENTO E OITENTA) dias
Validade da proposta de preços: 60 (SESSENTA) dias

Atenciosamente,
Fortaleza/CE, 07 de Julho de 2020.

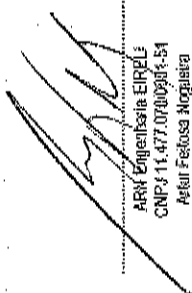


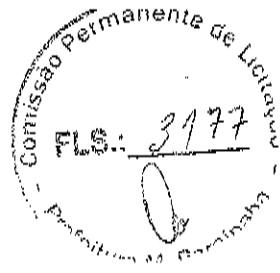
ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



Obra**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA-CE****Bancos****SEINFRA - 026 - Ceará****B.D.I.****28,16%****Encargos Sociais****Desonerado:****Horista: 85,20%****Mensalista: 48,69%****Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.503,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	91.556,60
4	DRENAGEM	63.279,76
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	888.581,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.937,50
Total sem BDI		1.191.288,53
Total do BDI		335.466,85
Total Geral		1.526.755,38

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL**Abertura da Licitação** 07/07/2020**Número do Processo Licitatório** 003/2020-TP


 ARN Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Av. Frei Felfosa Nogueira
 S.º José Afonso e Engenheiro Civil
 CPF: 855.497.823-86 - CREA 1801758048


Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba

CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil

www.arnengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



EXATIDÃO DE TUBERLAGENS - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO -
CONDIÇÃO CIVIL - PROJETOS DE ENFERMEIROS - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

Bancos
SEINFRA - 928 -
Ceará

B.D.I.
28,16%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMIE	3,00	12.506,07	37.518,21	3,15%
1.2	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMIE	7,00	5.558,87	38.912,09	3,27%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PLACA PADRÃO DE OBRA					
2.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	157,37	944,22	0,08%
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.2.1	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	4.750,00	7,93	37.637,50	3,16%
2.2.2	C3041 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL	m²	100,00	9,00	900,00	0,08%
2.2.3	C2842 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	150,00	6,61	991,50	0,08%
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1.000,00	73,06	73.060,00	6,13%
3.2	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	230,00	80,42	18.496,60	1,55%
4		DRENAGEM					
4.1	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	14,77	1.477,00	0,12%
4.2	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	14,46	723,00	0,06%
4.3	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.000,00	43,65	43.650,00	3,66%
4.4	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	M	200,00	42,81	8.562,00	0,72%
4.5	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	9,00	451,20	4.060,80	0,34%
4.6	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	30,80	156,07	4.806,96	0,40%
5		PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO					
5.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	9.000,00	14,77	132.930,00	11,16%
5.2	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	m²	300,00	22,37	6.711,00	0,56%
5.3	C2931 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	300,00	28,39	8.517,00	0,71%
5.4	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	m²	200,00	37,07	7.414,00	0,62%
5.5	C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	m²	200,00	13,20	2.640,00	0,22%
5.6	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	18.000,00	31,20	561.600,00	47,14%
5.7	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	300,00	47,75	14.325,00	1,20%
5.8	C1865 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	200,00	103,45	20.690,00	1,74%
5.9	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	200,00	62,86	12.572,00	1,06%
5.10	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.800,00	33,11	59.598,00	5,06%
5.11	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	500,00	36,21	19.105,00	1,60%
5.12	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	150,00	36,47	5.470,50	0,46%



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambaba
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arngenitaria.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM • PAVIMENTAÇÃO • CIMENTAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MAQUINAS

5.13	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m ²	100,00	204,14	20.414,00	1,71%
5.14	C0588	SEINFRA	CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	1.000,00	3,90	3.900,00	0,33%
5.15	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	15,00	846,91	12.694,65	1,07%
6			3" (MÓDULO DE 2,60m)					
6.1	C3447	SEINFRA	SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	31.250,00	0,99	30.937,50	2,60%
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				30.937,50	2,60%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 07/07/2020

Número do Processo 003/2020-TP

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.191.288,53
335.466,85
1.526.755,38

ARTE Engenharia ERRES
CNPJ 11.477.019/0001-57
Avenida Fátima Maguiera
Sociedade em Conta de Administração
CPF 008.469.823-69 - CREA 1661738046



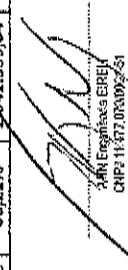
Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.artengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
Bancos: SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I.: 28,16%
Encargos Sociais: Desonerado: Mensalista: 48,69%
Horista: 80,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,00%	7.643,03	20,00%	15.286,06	20,00%	15.286,06	20,00%	15.286,06	20,00%	15.286,06	10,00%	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	4.050,32	20,00%	8.100,64	20,00%	8.100,64	20,00%	8.100,64	20,00%	8.100,64	10,00%	4.050,32	40.503,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	10,00%	9.155,66	20,00%	18.311,32	20,00%	18.311,32	20,00%	18.311,32	20,00%	18.311,32	10,00%	9.155,66	91.556,60
4	DRENAGEM	10,00%	6.327,98	20,00%	12.655,95	20,00%	12.655,95	20,00%	12.655,95	20,00%	12.655,95	10,00%	6.327,98	63.279,76
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	10,00%	88.858,12	20,00%	177.716,23	20,00%	177.716,23	20,00%	177.716,23	20,00%	177.716,23	10,00%	88.858,12	888.581,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS													
	BDI		32.675,49		65.350,97		65.350,97		65.350,97		65.350,97		41.387,49	335.466,85
	SIMPLES	9,74%	148.705,97	19,49%	297.564,62	19,49%	297.564,62	19,49%	297.564,62	19,49%	297.564,62	12,30%	187.790,91	1.526.755,38
	ACUMULADO	9,74%	148.705,97	29,23%	446.270,60	48,73%	743.335,22	68,21%	1.041.399,84	87,70%	1.338.964,47	100,00%	1.526.755,38	

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 07/07/2020
Número do Processo Licitatório: 003/2020-TP


ARN Engenharia CIREM
CPF: 11.977.076/0002-51
Ativ: Fabiana Rogério
Socia Adm e Engenheira Civil
CPF: 885.497.832-85 - CREA: 05017/95243











ARV Engenharia
 EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO - LUBRIFICANTES -
 CONSTRUÇÃO CIVIL - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - LOGÍSTICA DE SAÍDA - S/A

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO
 MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

Bancos
 SEINFRA - 026 -
 Ceará

B.D.I.
 28,16%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1					
Composição					
Insumo	C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	157,37	157,37
Insumo	I0537 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0200000	33,82	33,82
Insumo	I1100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	I1691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	I1725 SEINFRA PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
	MO sem LS =>	14,27 LS =>	12,15 MO com LS		26,42
					=>

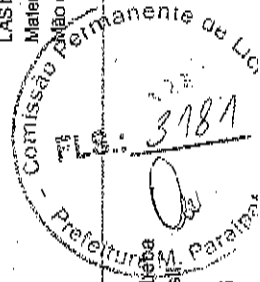
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1					
Composição					
Insumo	C2940 SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,93
	MO sem LS =>	4,28 LS =>	3,65 MO com LS		7,93
					=>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2					
Composição					
Insumo	C3041 SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	H	0,6000000	17,93	1,07
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,93
	MO sem LS =>	4,86 LS =>	4,14 MO com LS		9,00
					=>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3					
Composição					
Insumo	C2942 SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,5000000	13,21	6,61
	MO sem LS =>	3,57 LS =>	3,04 MO com LS		6,61
					=>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1					
Composição					
Insumo	C0330 SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	73,06	73,06
Insumo	I0411 SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	46,00	50,60
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	1,7000000	13,21	22,46
	MO sem LS =>	12,13 LS =>	10,33 MO com LS		22,46
					=>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2					
Composição					
Insumo	C2860 SEINFRA LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	1,0000000	80,42	80,42
Insumo	I0108 SEINFRA AREIA GROSSA	m³	1,1500000	55,00	63,25
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	1,3000000	13,21	17,17
	MO sem LS =>				
					=>



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Camilândia
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

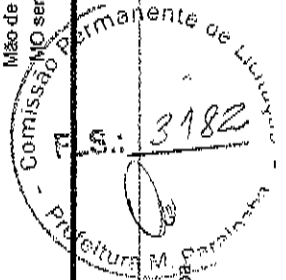
MO sem LS => 9,27 LS => 7,90 MO com LS => 17,17

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M	1,0000000	14,77	14,77
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	m³	0,0010000	315,33	0,32
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	KG	0,0020000	55,00	0,11
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,4500000	0,46	0,38
		Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02
		Mão de Obra	H	0,4500000	13,21	5,94
		MO sem LS =>	7,58 LS =>	6,46 MO com LS =>		14,04

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	M	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	m³	0,0020000	55,00	0,11
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	KG	0,8200000	0,46	0,38
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,4500000	17,83	8,02
		Mão de Obra	H	0,4507570	13,21	5,95
		MO sem LS =>	7,54 LS =>	6,43 MO com LS =>		13,97

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3251	SEINFRA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	C3274	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0200000	35,01	0,70
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	m³	0,0070000	308,54	0,22
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,0030000	68,84	0,21
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,3000000	3,90	0,98
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3992430	17,83	5,35
		Mão de Obra	H	0,3992430	13,21	5,27
		MO sem LS =>	17,07 LS =>	14,54 MO com LS =>		31,61

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3112	SEINFRA SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	m³	0,0940000	266,19	26,90
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,2000000	35,01	7,00
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	m²	0,0013000	68,84	0,09
Insumo	10498	SEINFRA CARPANTEIRO	H	1,2700000	3,90	4,95
Insumo	10496	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	M	0,0200000	17,83	0,36
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6300000	4,74	2,99
		Mão de Obra	H	0,0392430	13,21	0,52
		MO sem LS =>	11,29 LS =>	9,62 MO com LS =>		20,91


 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambé - BA
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.5				
Composição	C1609 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			
Insumo	10280 SEINFRA BRITA	1,00000000	451,20	451,20
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	0,87800000	76,75	67,39
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	0,68800000	51,00	35,00
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	220,00000000	0,46	101,20
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	1,9994391	17,83	35,65
	MO sem LS => 133,37 LS =>	113,64	MO com LS	247,01

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.6				
Composição	C2299 SEINFRA TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA ALVENARIA			
Insumo	10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTERO	1,00000000	156,07	156,07
Insumo	10040 SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2,42000000	14,52	35,14
Insumo	10103 SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,46000000	14,52	6,68
Insumo	10280 SEINFRA BRITA	0,09000000	11,50	1,04
Insumo	10169 SEINFRA AÇO CA-60	0,04000000	76,75	3,07
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	5,27000000	4,64	24,45
Insumo	10121 SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	0,03300000	51,00	1,68
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	0,46000000	17,83	8,20
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTERO	16,00000000	0,46	7,36
Insumo	10529 SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	2,42000000	17,83	43,15
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	0,46000000	21,03	9,41
Insumo	11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,30000000	17,83	5,35
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	0,12000000	8,07	0,97
	MO sem LS => 58,90 LS =>	50,19	MO com LS	109,09

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
5.1				
Composição	C2933 SEINFRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO			
Insumo	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	1,00000000	14,77	14,77
Insumo	10445 SEINFRA CALCETEIRO	0,08000000	46,00	3,68
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	0,46000000	17,83	7,13
	MO sem LS => 5,99 LS =>	5,10	MO com LS	11,09

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
5.2				
Composição	C2932 SEINFRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO			
Insumo	10108 SEINFRA AREIA GROSSA	1,00000000	22,37	22,37
Insumo	10111 SEINFRA AREIA VERMELHA	0,00680000	55,00	0,48
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	0,12000000	46,00	5,52
Insumo	10445 SEINFRA CALCETEIRO	3,28000000	0,46	1,51
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	0,50000000	17,83	8,92
	MO sem LS => 8,02 LS =>	6,84	MO com LS	14,86

Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 2183
 Prefeitura Municipal de Aracaju

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéboá
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arajengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2831 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	URBANA			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m²	1,0000000	28,39	28,39
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	m³	0,0600000	55,00	3,30
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	KG	1,4200000	0,46	0,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	17,83	17,83
			H	0,5000000	13,21	6,61
			MO sem LS =>	11,24	MO com LS =>	24,44

5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	URBANA			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m²	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,0072000	55,00	0,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	m³	0,1200000	46,00	5,52
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	KG	2,6800000	0,46	1,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9000000	17,83	16,05
			H	1,0500000	13,21	13,87
			MO sem LS =>	16,16	MO com LS =>	29,92

5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3036 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLKRET REAPROVEITADO	URBANA			
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m²	1,0000000	43,20	43,20
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	m³	0,0550000	55,00	3,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2300000	17,83	4,10
			H	0,4592430	13,21	6,07
			MO sem LS =>	5,49	MO com LS =>	10,17

5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM			
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m²	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	m³	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0100000	77,32	0,77
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	0,0500000	24,14	1,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	m³	0,1500000	66,85	10,03
			H	0,5250000	13,21	6,94
			MO sem LS =>	6,64	MO com LS =>	12,29

5.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM			
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE			
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m²	1,0000000	47,75	47,75
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	m³	0,0430000	362,02	15,57
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	0,0100000	77,32	0,77
			H	0,0500000	24,14	1,21
			m³	0,1500000	66,85	10,03
			H	0,5250000	13,21	6,94
			MO sem LS =>	6,64	MO com LS =>	12,29

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Cambé
 Tel: 3186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambé/BA
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
 CONSTITUIÇÃO CÍVIL - PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS - LICITAÇÃO DE MATERIAIS

Insumo 12543 SEINFRA - SERVENTE

Mão de Obra H 0,5992430 13,21
 MO sem LS => 10,23 LS => 8,72 MO com LS => 7,92
 18,95

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1865 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	1,0000000	103,45	103,45
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	0,0600000	55,00	3,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	5,3500000	0,46	2,46
Insumo	11602 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	0,0405000	650,00	26,33
Insumo	11601 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	0,0405000	650,00	26,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	1,6000000	17,83	28,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	1,2492430	13,21	16,50
		MO sem LS =>	20,72	MO com LS =>	45,03

Insumo 5.9 C2883 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

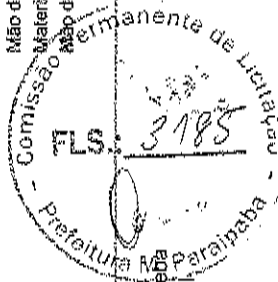
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	0,0200000	362,02	7,24
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	0,0100000	77,32	0,77
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	32,0000000	1,25	40,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,4000000	13,21	5,28
		MO sem LS =>	4,87	MO com LS =>	10,59

Insumo 5.10 C5028 SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,0568000	51,00	2,90
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,0041000	38,08	0,16
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,0757000	25,10	1,90
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	0,0065000	38,84	0,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,1595000	13,21	2,11
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,0000000	0,45	22,95
		MO sem LS =>	2,67	MO com LS =>	4,95

Insumo 5.11 C5027 SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,0568000	51,00	2,90
Insumo	10728 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,0041000	38,08	0,16
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,0757000	25,10	1,90
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	0,0065000	38,84	0,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,1595000	13,21	2,11



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéda
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arajengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

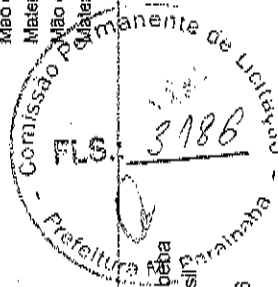
Material	UN	51,00000000	0,55	28,05
MO sem LS =>	2,67 LS =>	2,28	MO com LS =>	4,95

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C4915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	1,00000000	36,47	36,47
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,01820000	51,00	0,93
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,46	2,52
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SEINFRA	SERVENTE	1,15000000	13,21	15,19
	MO sem LS =>	15,19	MO com LS =>	33,02

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	1,00000000	204,14	204,14
C4809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,07000000	451,20	31,58
C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,12000000	22,46	2,70
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,12000000	35,01	4,20
C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,18000000	555,95	100,07
C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	0,52000000	27,56	14,33
C1212 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,52000000	19,15	9,96
C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	1,00000000	36,47	36,47
C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR.	0,52000000	9,29	4,83
	MO sem LS =>	58,44	MO com LS =>	127,03

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C0588 SEINFRA	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,00000000	3,90	3,90
I2395 SEINFRA	PINTOR	0,20000000	17,85	3,57
I2496 SEINFRA	SUPERCAL	0,30000000	1,10	0,33
	MO sem LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
C3811 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	1,00000000	846,31	846,31
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CÂMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (MÓDULO DE 2,80m)	0,05000000	38,71	1,94
C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,22000000	194,83	42,86
C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	0,33000000	88,44	82,25
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,22000000	347,11	76,36
C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	0,23000000	32,55	7,49
C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,50000000	18,69	65,42
I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,00000000	14,52	14,52
I0532 SEINFRA	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	0,06000000	192,04	11,52
I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0,98975668	17,83	17,79
I0794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	8,00000000	1,67	13,36



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(95) 3260.1229 / +55(95) 3239.4806



EMPRESA
CONSTRUTORA CIVIL, PRODUTORA DE INFRAESTRUTURA, LOCALIZADORA DE MANGUEIRAS

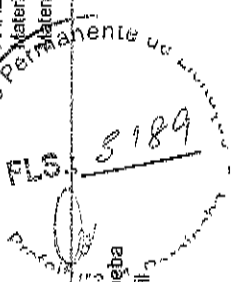
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0838	SEINFRA CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000000	315,33	315,33
Insumo	I0662	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	H	0,74000000	19,64	14,42
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MÉDIA	m³	0,91870000	51,00	46,90
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,46	116,84
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRESCO	m³	0,83600000	69,75	58,31
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>
						79,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,00000000	286,19	286,19
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,83600000	72,27	60,42
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,91970000	7,02	6,46
Insumo	I0566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	18,26	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	23,21	23,21
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,46	116,84
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS =>
						90,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,00000000	286,91	286,91
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,83600000	72,27	60,42
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,89710000	7,02	6,30
Insumo	I0566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	18,26	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	23,21	23,21
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,46	129,72
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,47	MO com LS =>
						90,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3251	SEINFRA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,04750000	286,91	14,20
Insumo	I0639	SEINFRA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	16,11	0,00
Insumo	I0753	SEINFRA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	17,29	1,73
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,10000000	17,93	1,78
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
		MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,87	MO com LS =>
						19,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1213	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=300MPa	m²	1,00000000	27,56	27,56
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MÉDIA	m³	0,02430000	51,00	1,24
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,46	1,49



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBÉ - MATO GROSSO DO SUL

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA			3,24000000	1,10	3,56
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	17,83	10,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	10,57
			MO sem LS =>	1,48 LS =>	9,79 MO com LS =>		21,27

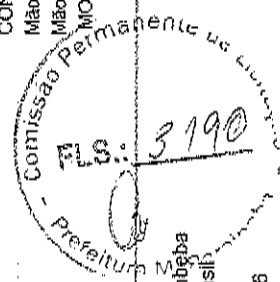
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,00000000	38,71	38,71
		12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,71
				MO sem LS =>	20,90 LS =>	17,81 MO com LS =>		38,71

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,00000000	35,01	35,01
		12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,65000000	13,21	35,01
				MO sem LS =>	18,90 LS =>	16,11 MO com LS =>		35,01

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES	m²	1,00000000	32,55	32,55
		10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	14,52	11,62
		10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,03000000	12,78	0,38
		11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	21,46	3,43
		11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,30000000	1,32	0,40
		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,80000000	17,85	14,28
		12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,12000000	20,34	2,44
				MO sem LS =>	13,98 LS =>	11,92 MO com LS =>		25,90

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,00000000	88,44	88,44
		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	14,52	19,60
		10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,26000000	21,26	5,53
		10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	17,83	24,07
		11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,25000000	11,26	2,82
		11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,20000000	16,44	19,73
		11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,17000000	8,07	9,44
		11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,53000000	4,74	7,25
				MO sem LS =>	23,58 LS =>	20,09 MO com LS =>		43,67

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,00000000	194,83	194,83
		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,00000000	17,83	89,15
		12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,00000000	13,21	105,68
				MO sem LS =>	105,20 LS =>	89,63 MO com LS =>		194,83



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambé/MS
 CEP: 60.822-305 - Fontaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



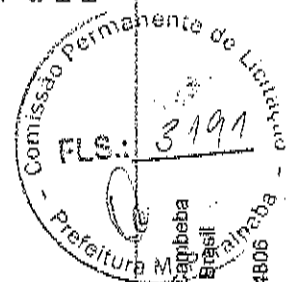
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2898	SEINFRA PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11
Insumo	I2353	SEINFRA HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,73	1,31
Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,62	MO com LS =>
							7,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2821	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO	m³	1,0000000	22,46	22,46
			Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	22,46
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	10,33	MO com LS =>
							22,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2121	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAPEDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0442	SEINFRA CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,85	0,94
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	13,21	8,98
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	8,23	MO com LS =>
							17,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	30,44	30,44
Insumo	I0221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	I0860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96
Insumo	I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0688000	89,35	5,25
Insumo	I0614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00
Insumo	I2507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	1,00
Insumo	I2326	SEINFRA ESPOLETA	UN	0,0090000	4,43	0,04	
Insumo	I2566	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27
Insumo	I2329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33
Insumo	I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,33
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Insumo	I2535	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,26	0,28
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>
							8,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3315	SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE	m²	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	I0708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	155,55	3,31
Insumo	I0594	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	56,87	2,58



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambébeba
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.amengenharia.com
+55(85) 3260.1228 / +55(85) 3239.4806