



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
TOTAL MATERIAL:						42,89
VALOR:						49,83

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,65	28,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,08	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						44,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR:						98,65

4.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,45	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,08	21,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,49	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,98	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
TOTAL MATERIAL:						23,92
VALOR:						67,26

5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,37	45,98

Out

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

Wagner Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
Sócio-Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	17,89	164,59
TOTAL MAO DE OBRA:						210,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:					2037,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1710,51	1710,51
TOTAL SERVICIO:					1710,51
VALOR:					3.958,20

5.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	14,37	2,87
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	17,89	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21
VALOR:					10,66

5.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	14,37	34,49
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	17,89	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:					55,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:					22,63
VALOR:					78,59

5.4. COMP-736464 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	SEINFRA	UN	1,00000000	265,11	265,11
TOTAL MATERIAL:					265,11
VALOR:					297,37



5.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,38
VALOR:					26,06

5.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	14,37	12,93
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	17,89	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR:					82,01

5.7. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04
VALOR:					18,98

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	14,37	3,59
I2312	SEINFRA	H	0,25000000	17,89	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA:	10/09/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR: 11,76

5.9. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	17,89	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						4,99

5.10. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,37	1,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,89	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,14

5.11. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,37	1,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,37	8,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,65	2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,65	10,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,65	50,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,08	62,37
TOTAL MAO DE OBRA:						135,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,49	4,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,98	4,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,81

VALOR: 193,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA : 10/09/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

5.12. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	114,97	129,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,08	29,43
TOTAL MAO DE OBRA:						29,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,20	343,20
TOTAL MATERIAL:						343,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	344,66	93,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	113,78	30,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	34,66	11,44
TOTAL SERVICOS:						135,22
VALOR:						637,19

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:						831,60
VALOR:						831,60

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,08	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						46,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,11	9,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,78	3,41
TOTAL SERVICOS:						13,16
VALOR:						278,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA : 10/09/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.679,27	100,00 %			100,00 %
			13.679,27			13.679,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.118,27	100,00 %			100,00 %
			24.118,27			24.118,27
3	CONTENÇÃO	3.837,42		100,00 %		100,00 %
				3.837,42		3.837,42
4	PAVIMENTAÇÃO	73.978,02		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				36.989,01	36.989,01	73.978,02
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	39.144,40		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				29.358,30	9.786,10	39.144,40
6	DIVERSOS	16.608,10		100,00 %		100,00 %
				16.608,10		16.608,10
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.475,56		100,00 %		100,00 %
				1.475,56		1.475,56
		172.841,04	37.797,54	88.268,39	46.775,11	172.841,04
			37.797,54	126.065,93	172.841,04	



Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.127.794-44
 RG 20080008165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA: 10/09/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,97
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,41%

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.792.794-44
RG: 20084708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, CONFORME MAPP: 4897	DATA: 10/09/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	PICADA NOVA, DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D


 Neuzio Francisco de Souza Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 20087908765-1
 Sócio-Administrador


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 774.448.309-87
 Engenheiro Civil

À
Prefeitura Municipal de Barroquinha/ce.
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2020-TP/2020

O Licitante **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ nº 07.270.402/0001-55, representante legal o Sr Nathan Rios Pereira, abaixo assinado declara sob as penas da lei nº8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO 05.002/2020-TP/2020**

Que até presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art 27 da lei nº8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(s) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

VALOR GLOBAL: R\$ 174.012,62 (cento e sessenta e quatro mil, doze reais e sessenta e dois centavos)

Rua Frei Mansueto,151–Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – CE

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Prazo de Execução: 04 (quatro) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barroquinha , 08 de Setembro de 2020


Nathan Rios Pereira
Representante legal
CPF: 017.397.803-70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA

DATA : 09/09/2020

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.771,66
1.1	C1937	PLACAS PADRA DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	1.888,44
1.2	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	3,00	1.582,50	4.747,50
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.162,05	3,30	3.834,77
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	1.308,48	0,23	300,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						19.119,80
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	261,70	73,06	19.119,80
3	CONTENÇÃO						3.036,22
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	149,20	20,35	3.036,22
4	PAVIMENTAÇÃO						60.759,27
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)cm 35 MPA, COR CINZAM- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	881,62	44,18	38.949,97
4.2	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)cm 35 MPA, COR COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,49	66,03	14.889,10
4.3	C4624	PISO PODOTÁDIL EXTERNO EM PMC ESP 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	64,82	99,63	6.458,02
4.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5 MPA e ESP= 7 cm ,INCL PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	7,32	63,14	462,18
5	INSTALAÇÃO ELETRICA						28.586,14
5.1	C4983	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.997,72	23.986,32
5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32 mm(1")	SEINFRA	M	46,00	10,77	495,42
5.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	79,39	79,39
5.4	CP002	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO		UND	1,00	300,38	300,38
5.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	26,33	78,99
5.6	C1127	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	82,85	82,85
5.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC D= 50 mm(1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	19,17	1.629,45
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D = 50 mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	11,89	35,67
5.9	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 50mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	6,61	33,05
5.10	C1376	FIO ISOLADO PVC ROSC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	0,13	52,00
5.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	194,87	1.169,22
5.12	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NORMAL 200KG, H 8,00M, PESO APROXIMADO 400 KG	SEINFRA	UN	1,00	643,40	643,40
6	DIVERSOS						13.166,56
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3.00 m	SEINFRA	UN	13,00	840,00	10.920,00
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40 L E DIAM= 35 cm	SEINFRA	UN	8,00	280,82	2.246,56
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.137,24
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.160,45	0,98	1.137,24
VALOR ORÇAMENTO:						136.576,89	
VALOR BDI TOTAL:						37.435,73	
VALOR TOTAL:						174.012,62	


Nathan Rios Pereira
 Representante legal
 CPF: 017.397.803-70


Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,41%
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 692	
			FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
			REF.	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRA DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR:						157,37

1.2. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR:	1.582,50
---------------	-----------------

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
VALOR:						3,30

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						73,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FICADA NOVA	DATA: 09/09/2020	BDI: 27,41%
		FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA 85,20%	MES -
			REF. 12/2018



3.1. C0365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
TOTAL SERVICO:						11,38

VALOR: **20,35**

4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)cm 35 MPA, COR CINZAM- COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07310815	25,10	1,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00395962	38,08	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15403897	17,83	2,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15403897	13,21	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05485526	51,00	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00627745	38,84	0,24
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,96875544	35,48	34,37
TOTAL MATERIAL:						37,41

VALOR: **44,18**

4.2. C4919 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)cm 35 MPA, COR COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,22820131	223,30	50,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,96

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14100655	13,21	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07

VALOR: **66,03**

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA: 09/09/2020	BDI: 27,41%									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

4.3. C4624 - PISO PODOTÁDIL EXTERNO EM PMC ESP 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59

VALOR: 99,63



4.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5 MPA e ESP= 7 cm ,INCL PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04652044	19,64	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11649055	17,83	19,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50726224	13,21	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06010441	51,00	3,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05442891	76,75	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,60817580	0,46	8,56
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,86081758	3,55	6,61
TOTAL MATERIAL:						22,42

VALOR: 63,14

5.1. C4983 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,95	323,80
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37	377,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,65	55,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,41%									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						2057,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1727,36	1727,36
TOTAL SERVICIO:					1727,36
VALOR:					3.997,72



5.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC D= 32 mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						10,77

5.3. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						56,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
TOTAL MATERIAL:						22,86
VALOR:						79,39

5.4. 002 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (UND)

	VALOR:	300,38
--	---------------	---------------

5.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50505857	14,52	7,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50505857	18,07	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,46
VALOR:						26,33

5.6. C1127 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA: 09/09/2020	BDI: 27,41%
		FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA 85,20%	MES -
		REF. 12/2018	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52
VALOR:					82,85

5.7. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC D= 50 mm(1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11
VALOR:					19,17

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D = 50 mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					11,89

5.9. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 50mm(1 1/2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13807508	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13807508	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50
VALOR:					6,61

5.10. C1376 - FIO ISOLADO PVC ROSC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00234597	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00234597	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,41%									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,01840685	2,91	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR:					0,13	

5.11. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					58,03	
VALOR:					194,87	

5.12. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NORMAL 200KG, H 8,00M, PESO APROXIMADO 400 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	116,19	130,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,71	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:					29,72	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	346,67	346,67
TOTAL MATERIAL:					346,67	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	347,10	93,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	35,01	11,55
TOTAL SERVIÇO:					136,30	
VALOR:					643,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,41%
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 698	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3.00 m (UN) subtrai

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00
VALOR:					840,00

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40 L E DIAM= 35 cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	9,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	3,45
TOTAL SERVICO:					13,26

VALOR:					280,82
---------------	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR:					0,98
---------------	--	--	--	--	-------------


Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050


Nathan Rios Pereira
 Representante legal
 CPF: 017.397.803-70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PICADA NOVA

DATA : 09/09/2020

BDI : 27,41%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.771,66	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			3.590,19	3.590,19	3.590,19	10.770,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.119,80	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			6.372,63	6.372,63	6.372,63	19.117,89
3	CONTENÇÃO	3.036,22	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			1.011,97	1.011,97	1.011,97	3.035,91
4	PAVIMENTAÇÃO	60.759,27	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			20.251,06	20.251,06	20.251,06	60.753,18
5	INSTALAÇÃO ELETRICA	28.586,14	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			9.527,76	9.527,76	9.527,76	28.583,28
6	DIVERSOS	13.166,56	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			4.388,41	4.388,41	4.388,41	13.165,23
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.137,24	33,33 %	33,33 %	34,00 %	100,66 %
			379,04	379,04	386,66	1.144,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.435,73	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			12.477,33	12.477,33	12.477,33	37.431,99
		174.012,62	57.998,39	57.998,39	58.006,01	
			57.998,39	115.996,78	174.002,79	174.002,79



Nathan Rios Pereira
 Representante legal
 CPF: 017.397.803-70

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050


(Handwritten signatures and initials)



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferías Gozadas	9,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	18,2900
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050


Nathan Rios Pereira
Representante legal
CPF: 017.397.803-70





COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	6,0000
TOTAL		6,7500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,9000
DF	Despesas financeiras	0,9500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,7000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 28,51%

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


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050


Nathan Ricardo
Representante legal
CPF: 017.397.803-70



