



CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0

RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000

FONES: (88) 3641.1075 – 9.94653394

E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
TOMADA DE PREÇOS nº 1912.01/2019
DATA: 13 DE JANEIRO DE 2020


CARTA PROPOSTA (LOTE 04)

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO FORRÓ PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA E UMA ACADEMIA AO AR LIVRE

Apresentamos a V. Sas. Nossa Proposta para o Objeto do Edital, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 55.840,39 (CINQUENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução conforme o Cronograma Físico Financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa Proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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. Cláudio Gledson de Oliveira, portador (a) da carteira de Identidade nº 99028046446 e CPF nº 983.936.343-34, como Representante Legal desta Empresa e também Responsável Técnico com registro no CREA-CE 47.442-D.


CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
CNPJ 15.813.895/0001-50
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D







CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0

RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000

FONES: (88) 3641.1075 - 9.94653394

E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com



REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO FERRÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA
BRINQUEDOPRAÇA E UMA ACADEMIA AO AR LIVRE

ORÇAMENTO						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.152,51
1.1	C204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	R\$ 1.268,16
1.2	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	47,58	39,98	R\$ 1.902,23
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,98	44,98	R\$ 177,03
1.4	022258	REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE ZARRETEIRO	M3	71,37	52,02	R\$ 3.712,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 166,69
2.1	C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,76	35,05	R\$ 166,69
3	PISO					R\$ 18.754,53
3.1	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,16	70,01	R\$ 921,48
3.1	C3025	PISO MOITO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,80	427,19	R\$ 768,83
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	179,19	18,21	R\$ 3.263,05
3.1	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	179,19	77,02	R\$ 13.801,21
4	REVESTIMENTOS					R\$ 308,39
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,78	5,10	R\$ 44,80
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	8,78	25,59	R\$ 224,17
4.3	C3409	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	8,78	27,34	R\$ 238,50
5	GUARDA-CORPO					R\$ 2.187,99
5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	34,50	63,42	R\$ 2.187,99
6	PINTURA					R\$ 8.999,53
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO - C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	450,40	19,76	R\$ 8.898,70
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,25	32,15	R\$ 8,04
6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	82,03	17,54	R\$ 1.438,83
7	EQUIPAMENTOS					R\$ 3.158,40
7.1	C0960	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - 1ª 3,00m	UN	4,00	789,60	R\$ 3.158,40
8	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.609,66
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	606,45	9,25	R\$ 5.609,66
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 46.539,66
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.306,78
					VALOR TOTAL:	R\$ 55.846,44

R\$ 55.846,44 (Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta reais e Trinta e Nove Centavos)


 CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
 CNPJ 15.813.895/0001-50
 CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
 CPF 983.936.343-94/CREA: 47482/D





CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0
 RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACTUBÁ - CEARÁ - CEP 62180-001
 FONES: (88) 3543.1075 - 5.9465.3294
 E-MAIL: construtorahelda@notmail.com



REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO FERRÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA
 BRINQUEDOPRAÇA E UMA ACADEMIA AO AR LIVRE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.152,81	100,00		100,00
			7.152,81		7.152,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 196,00	100,00		100,00
			196,00		196,00
3	PISO	R\$ 10.754,55	100,00		100,00
			10.754,55		10.754,55
4	REVESTIMENTOS	R\$ 500,35	100,00		100,00
			500,35		500,35
5	GUARDA-CORPO	R\$ 2.187,89		100,00	100,00
				2.187,89	2.187,89
6	PINTURA	R\$ 8.995,55		100,00	100,00
				8.995,55	8.995,55
7	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.159,40		100,00	100,00
				3.159,40	3.159,40
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.009,86		100,00	100,00
				5.009,86	5.009,86
9	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	R\$ 9.206,73	87,12	42,28	100,00
			5.318,00	3.888,73	9.206,73
			31.888,06	23.942,23	55.830,29
			31.888,06	55.840,29	87.728,35
					R\$ 55.840,29

R\$ 55.840,29 (Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta reais e Trinta e Nove Centavos)

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
 CNPJ 15.813.895/0001-50
 CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
 CPF 083.856.343-34/216K-4744270

[Handwritten Signatures]



CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0

RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000

FONES: (88) 3641.1075 - 9.94653394

E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com



REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO FORRÓ PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA E UMA ACADEMIA AO AR LIVRE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,2000	0,2000
A5	SERRAE	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		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Meteridade	0,8300	0,6200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5800	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%
A + B + C + D

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,3000	0,2000
A5	SERRAE	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		18,8000	18,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Meteridade	0,8300	0,6200
TOTAL		46,9700	18,8400

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,1100
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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E			
* GRUPO E			
E	Total dos Frazados Sociais Complementares	0,0000	0,0000
		TOTAL	0,0000

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEMI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,2000	0,2000
A5	SERRAF	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Saqueio Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECOMCI	0,0000	0,0000
		TOTAL	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Clowes	1,5700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	47,9800

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
		TOTAL	15,3500

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
		TOTAL	8,7000

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
CNPJ 15.813.895/0001-50
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
CPF 985.836.343-34/CRBA: 47442/0




CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0
RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000
FONES: (88) 3641.1075 - 9.94653394
E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3900
L	Lucro	4,2000
TOTAL		4,5900
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,3000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,2000
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,5000
TOTAL		9,1500
BDI = 20,00%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		


CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
CNPJ 15.813.895/0001-50
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D





REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO FORRÓ PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA E LIMA ACADEMIA AO AR LIVRE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,12
TOTAL MAO DE OBRA:						171,19
VALOR SEM ENCARGOS:						171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,85
VALOR COM ENCARGOS:						317,04
VALOR BDI (20.00%):						63,41
VALOR COM BDI:						380,45

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	3,63	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						21,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (20.00%):						8,00
VALOR COM BDI:						47,96

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,63	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						45,02
VALOR BDI (20.00%):						9,00
VALOR COM BDI:						54,02

1.4. (02232 - REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE CARRETEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911E2	MOTORISTA	SBC	H	0,12800000	8,19	0,77
1099B00	SERVENTE	SBC	H	4,41300000	4,25	19,35
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032080	CAMINHÃO BASC.VOLKSWAGEN 17210 6,0MS 155CV (18383)	SBC	H	0,11280000	75,70	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,58
VALOR ENCARGOS (118.19%):						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						52,17
VALOR BDI (20.00%):						10,43
VALOR COM BDI:						62,60

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						42,01

3.1. C030 - 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	7,15	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,03400000	45,00	47,56
TOTAL MATERIAL:						47,56
VALOR SEM ENCARGOS:						59,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						70,02
VALOR BDI (20.00%):						14,00
VALOR COM BDI:						84,02



3.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMP+ C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	270,74	270,74
TOTAL SERVICIO:						270,74
VALOR SEM ENCARGOS:						332,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,34
VALOR COM ENCARGOS:						427,13
VALOR BDI (20.00%):						85,43
VALOR COM BDI:						512,56

3.3. C2176 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO S AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03431000	31,00	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,29300000	0,48	4,75
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (20.00%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,85

3.4. C1915 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,63	4,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,83	12,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,74000000	0,41	8,09
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,00	1,00
10505	CERA	SEINFRA	KG	0,09400000	14,66	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,98520000	0,48	11,99
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,09400000	31,90	3,00
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04700000	31,90	1,50
11316	JUNTA PLASTICA T: 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,35000000	1,98	4,70
TOTAL MATERIAL:						30,21
VALOR SEM ENCARGOS:						55,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						77,02
VALOR BDI (20.00%):						15,40
VALOR COM BDI:						92,42

4.1. C0776 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	8,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00573400	51,00	0,29
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38420000	0,46	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (20.00%):						1,02
VALOR COM BDI:						6,12



4.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREO	SEINFRA	H	0,60000000	9,69	5,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02384200	51,00	1,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,86200000	0,46	3,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,59
VALOR BDI (20.00%):						5,12
VALOR COM BDI:						30,71

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREO	SEINFRA	H	0,80000000	9,69	7,75
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	297,46	7,49
TOTAL SERVICOS:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						17,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,32
VALOR BDI (20.00%):						5,47
VALOR COM BDI:						32,81

5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,34000000	97,47	33,42
TOTAL MATERIAL:						33,42
VALOR SEM ENCARGOS:						33,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,42
VALOR BDI (20.00%):						12,88
VALOR COM BDI:						46,30

5.3. C1987 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,94	4,97
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04700000	3,97	0,19
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19740000	12,00	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten mark]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (20.00%):	3,35
VALOR COM BDI:	20,11

6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01820000	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15040000	21,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,38200000	1,32
12284	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11280000	20,34

TOTAL MATERIAL:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,15
VALOR BDI (20.00%):	6,43
VALOR COM BDI:	38,58

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04700000	12,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23500000	0,25
11346	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11280000	16,64
12007	TINTA (ATEX ACRÍLICA)	SEINFRA	L	0,15980000	16,96

TOTAL MATERIAL:	3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,94
VALOR BDI (20.00%):	3,51
VALOR COM BDI:	21,05

7.1. C0960 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,94000000	840,00

TOTAL MATERIAL:	789,80
VALOR SEM ENCARGOS:	789,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	789,80
VALOR BDI (20.00%):	157,96
VALOR COM BDI:	947,76

6.3. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,19

TOTAL MÃO DE OBRA:	4,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (20.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	11,10


CONSTRUTORA HELDA LTDA ME
 CNPJ 15.813.895/0001-50
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO
 CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D

Handwritten mark





