

PROPOSTA DE PREÇOS

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403

7



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL - CENTRO
 DATA: 15/01/2021

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.650,54	100,00%				100,00%
			10.650,54				10.650,54
2	ALVENARIA	2.241,76	100,00%				100,00%
			2.241,76				2.241,76
3	PAVIMENTAÇÃO	84.888,24		57,20%	42,80%		100,00%
				48.556,07	36.332,17		84.888,24
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.035,00		60,70%	39,30%		100,00%
				628,25	406,76		1.035,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.500,00			27,92%	72,08%	100,00%
					8.515,60	21.984,40	30.500,00
6	PINTURA	4.387,80				100,00%	100,00%
						4.387,80	4.387,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	42.421,97		13,67%	22,77%	63,56%	100,00%
				5.799,08	9.659,48	26.963,40	42.421,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.432,50		7,32%	31,26%	30,22%	100,00%
				3.838,06	16.358,94	15.845,10	52.432,50
		228.557,80	16.730,36	71.373,80	71.272,95	69.180,71	228.557,80
			16.730,36	88.104,16	159.377,10	228.557,80	

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO PEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP:061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DEMIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP:060046616-5 CREA-CE





Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NOSSA SENHORA DO Ó

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

LOCAL: CENTRO -CASCAVEL-CE.

DATA: 15/01/2020

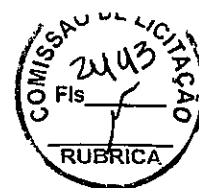
COMPOSIÇÃO DO BDI

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
BDI DE SERVIÇOS		
1	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
		GRUPO 1 = 5,32
2	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,16
		GRUPO 2 = 6,96
3	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB	4,50
		GRUPO 3 = 13,15
		BDI ADOPTADO = 29,77%

$$((1+(AC+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$$

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO Ó - CASCAVEL-CE

LOCAL: CASCAVEL-CENTRO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A.1	INSS	0	0
A.2	SESI	1,5	1,5
A.3	SENAI	1,0	1,0
A.4	INCRA	0,2	0,2
A.5	SEBRAE	0,6	0,6
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5	2,5
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0	3,0
A.8	FGTS	8,0	8,0
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00
B.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B.4	13º SALÁRIO	10,83	8,83
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B.7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83
D.2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIA	8,02%	3,19%
GRUPO E			
E.1	CAFÉ DA MANHÃ	0	0
E.2	ALMOÇO	0	0
E.3	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	0	0
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA (A+B+C+D+E)	85,20%	
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA (A+B+C+D+E)		48,69%

DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DENIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341

CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403.



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL - CENTRO
DATA: 15/01/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C-037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
1110	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,09	14,09
1165	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
1172	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						123,58
VALOR:						150,00

1.2.1. C-043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
VALOR:						6,61

1.2.3. C-073 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.2.4. C-041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR:						13,21

2.1. C0004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
1252	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11647	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,69	71,16
					TOTAL MATERIAL:	149,13
					VALOR:	368,00

2.2. C4902 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
1252	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	273,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,30
					TOTAL MATERIAL:	98,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,02	108,61
					TOTAL SERVICOS:	108,61
					VALOR:	480,00

2.3. C0003 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
1252	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12064	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	14,37
					VALOR:	47,00

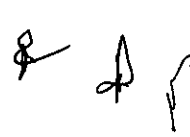
2.4. C0006 - CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
1252	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31

10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						6,00

2.5. C3029 - EMOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
1252	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	12,21	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						18,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0725	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	619,50	12,37
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						31,00

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12525	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12425	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19525	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	27,84
TOTAL MATERIAL:						30,99
VALOR:						38,80

3.2. C4024 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12525	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10425	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,87	2,38
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18025	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR:						99,00



3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10603	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12503	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,00	1,19
10203	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
					TOTAL MATERIAL:	9,63
					VALOR:	32,00

3.4. C4011 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12503	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	25,60	0,62
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,98
					VALOR:	37,00

3.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12503	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0366	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3027	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,81	0,21
C3031	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,27	30,27
C3034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,51	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	32,37
					VALOR:	43,00

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12303	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12503	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,08



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10446	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10829	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10839	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11259	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11429	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11915	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12269	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						46,63
VALOR:						180,00

4.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12319	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11119	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12119	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL MATERIAL:						15,28
VALOR:						27,00

5.1. C1507 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,52	43,56
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,07	54,21
12519	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,02	7,02
10919	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10921	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11119	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11121	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11219	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11419	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						65,20
VALOR:						197,00

5.2. C3026 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

f *JA* *CM*

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
125	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:						429,04
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,00	8,57
102	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	79,75	16,19
103	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,44	23,04
108	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
123	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
166	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
168	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,01	410,01
TOTAL MATERIAL:						610,95
VALOR:						1.040,00

5.3.000224 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W (UN)		VALOR:	58,00
--	--	--------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
100	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
102	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
104	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
123	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	17,83	83,50
125	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	13,21	107,36
TOTAL MAO DE OBRA:						214,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,00	7,74
10	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	79,75	6,75
10	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,31
10	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
TOTAL MATERIAL:						112,86
VALOR:						327,00

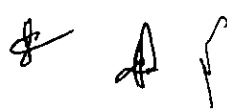
5.5.0002247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UN)		VALOR:	843,00
--	--	--------	--------

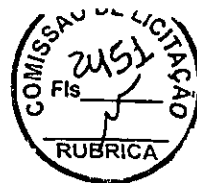
6.1. C1089 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,32	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						25,51

6.2. C2087 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11387	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
12280	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:						7,01
VALOR:						18,50

6.3. 8889 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000856	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,21	6,34
TOTAL MATERIAL:						6,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88886	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	4,32	0,99
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR:						11,00

7.1. C3088 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11784	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
12280	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,84	45,47
16386	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	166,43	174,75
TOTAL MATERIAL:						222,47
VALOR:						271,00





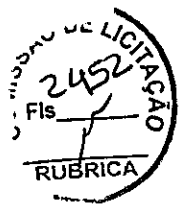
7.2. C0340 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	838,00	838,00
					TOTAL MATERIAL:	838,00
					VALOR:	838,00

7.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1622	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,86	117,86
					TOTAL MATERIAL:	117,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C007	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	82,56	49,53
C072	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,19	6,49
C073	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,47	18,09
C122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,69	33,36
C272	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,01	3,15
					TOTAL SERVIÇO:	116,82
					VALOR:	244,00

7.4. C3440 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RE.JUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL MATERIAL:	10,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	0,42
					VALOR:	19,00

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP:061104793.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP:060048616-8 CREA-CE



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA** que atendendo às exigências desta Tomada de Preços, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação em referência e expressamente afirmamos que:

- 1 - Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações;
- 2 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de 60(sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 3 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10(Dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 4 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;
- 5 - Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Cascavel/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.



6 - Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (Noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Cascavel.

7 - Importa a presente proposta o Valor Global de R\$ 228.557,81 (Duzentos e vinte e oito mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e oitenta e um centavos) para execução dos serviços DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NOSSA SENHORA DO Ó- CASCAVEL-CE., relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, 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, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 15 de Janeiro de 2021

DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DENIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 12.28.01/2020
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
LOCAL: CASCAVEL - CENTRO
DATA: 15/01/2021

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.650,54	4,65
1.1	Placa	900,00	0,41
1.2	Demolições e Retiradas	9.750,54	4,24
2	ALVENARIA	2.241,76	0,99
3	PÁVIMENTAÇÃO	84.888,24	37,20
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.035,00	0,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.500,00	13,29
6	PINTURA	4.387,80	1,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS	42.421,97	18,56
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.432,50	22,94
		VALOR	176.125,31
		VALOR BDI TOTAL:	52.432,50
		VALOR TOTAL:	228.557,81

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA M. A.
ENG. CIVIL
RNP.0611047-88.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 12.28.01/2020
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 LOCAL: CASCAVEL - CENTRO
 DATA: 15/01/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.850,54
1.1		Placa					900,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,00	900,00
1.2		Demolições e Retiradas					9.750,54
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	44,98	310,38
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.046,05	6,51	6.914,39
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	161,73	7,50	1.212,98
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	99,98	13,21	1.312,81
2		ALVENARIA					2.241,76
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	368,00	351,36
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,48	480,00	230,40
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	47,00	940,00
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,00	100,00
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	31,00	620,00
3		PAVIMENTAÇÃO					84.888,24
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,69	38,00	58.774,22
3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	72,84	98,00	7.211,16
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	164,29	32,00	5.257,28
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,04	37,00	371,48
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	308,70	43,00	13.274,10
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.035,00
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	180,00	900,00
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,00	135,00
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.500,00
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	197,00	1.773,00
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	1.040,00	9.360,00
5.3	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	58,00	1.160,00
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	327,00	2.943,00
5.5	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	18,00	848,00	15.264,00
6		PINTURA					4.387,80
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	104,34	25,51	2.681,71
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,41	16,50	1.008,06
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	11,00	220,00



SERVIÇOS DIVERSOS							42.421,97	
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	81,41	27,00	22.062,11	
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	838,00	5.028,00	
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	39,71	244,00	9.689,24	
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	296,98	15,00	5.642,52	
VALOR ORÇAMENTO:							178.125,31	
VALOR BDI TOTAL:							62.432,50	
VALOR TOTAL:							228.557,81	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 228.557,81 (DUZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DECI TE EIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798.5 CREA

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.060048616-8 CREA-CE