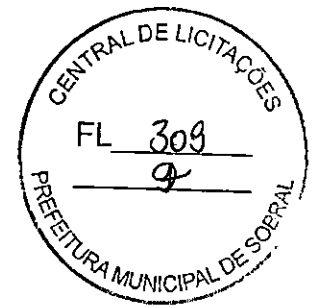


Construtora
**Carneiro
Azevedo**



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

PROPOSTAS COMERCIAIS

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES
FERREIRA GOMES, NO BAIRRO PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.

TOMADA DE PREÇOS 22008-SEINFRA/CPL



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 25 de abril de 2022

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22008-SEINFRA/CPL

Processo nº P190873/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, NO BAIRRO PEDRINHAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

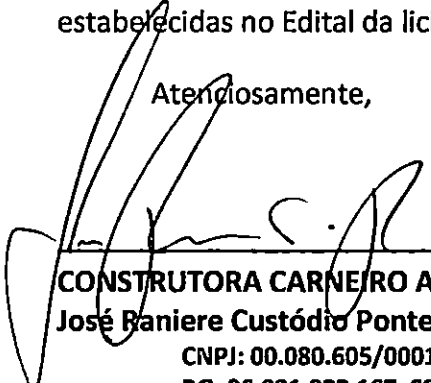
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 22008-SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$ 461.967,31 (Quatrocentos e sessenta e um mil, novecentos e sessenta e sete reais e trinta e um centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias corridos.

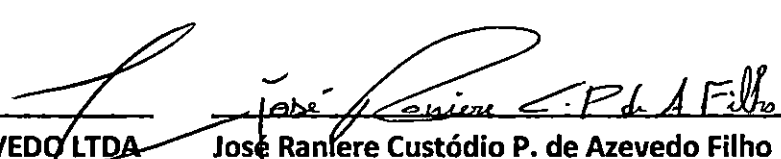
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº 96.031.022.167, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 263.134.563-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
José Raniere Custódio Pontes de Azevedo
CNPJ: 00.080.605/0001-30
RG: 96.031.022.167, SSP CE

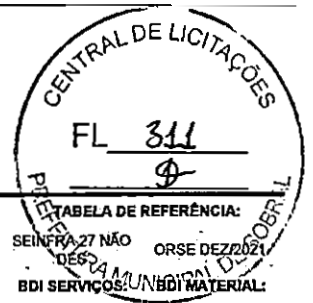

José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho
Responsável técnico
CPF: 044.811.343-05
CREA-CE: 0616182210

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE.**
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 06.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

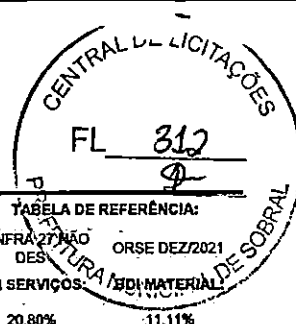
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEM TABELA DE REFERÊNCIA
 ORSE DEZ/2021
 BDI SERVIÇOS: 20,80%
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.745,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 146,90	R\$ 177,45	R\$ 17.745,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.046,16
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.397,69
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 2.274,18
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 223,11	R\$ 269,52	R\$ 2.829,96
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 300,88	R\$ 363,46	R\$ 3.818,33
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,82	R\$ 1.120,92
2.1.5	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	190,00	R\$ 49,48	R\$ 59,77	R\$ 11.356,30
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 3.081,60
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.252,44	R\$ 1.252,44
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 248,85	R\$ 248,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.580,31	R\$ 1.580,31
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 848,62
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 848,62	R\$ 848,62
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 718,25
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2112,50	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 718,25
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 31.192,12
3.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	M2	1388,69	R\$ 11,19	R\$ 13,52	R\$ 18.775,09
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	359,70	R\$ 9,73	R\$ 11,75	R\$ 4.226,48
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	138,87	R\$ 3,51	R\$ 4,24	R\$ 588,81
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	138,87	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 4.940,99
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	138,87	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 2.660,75
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 18.687,91
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	199,97	R\$ 7,78	R\$ 9,40	R\$ 1.879,72
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	62,47	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 1.839,12
4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	62,47	R\$ 91,33	R\$ 110,33	R\$ 6.892,32
4.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,50	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 550,00
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	137,50	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 4.892,25
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	137,50	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 2.634,50
5		PISOS					R\$ 197.793,77
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,43	R\$ 549,71	R\$ 664,05	R\$ 37.472,34
5.2	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1128,54	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 1.500,96
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1128,54	R\$ 23,82	R\$ 28,77	R\$ 32.468,10
5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1128,54	R\$ 9,93	R\$ 12,00	R\$ 13.542,48
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	89,64	R\$ 104,21	R\$ 125,89	R\$ 11.284,78
5.6	I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	179,28	R\$ 1,38	R\$ 1,53	R\$ 274,30
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDRATADA E AREIA	M2	832,64	R\$ 52,94	R\$ 63,95	R\$ 53.247,33
5.8	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	31,20	R\$ 82,95	R\$ 100,20	R\$ 3.126,24
5.9	COMP.04	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR	M2	295,90	R\$ 111,44	R\$ 134,62	R\$ 39.834,06
5.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	295,90	R\$ 9,58	R\$ 11,57	R\$ 3.423,56
5.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,39	R\$ 108,21	R\$ 130,72	R\$ 1.619,62
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 24.807,95
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	527,12	R\$ 23,30	R\$ 28,15	R\$ 14.838,43
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	148,91	R\$ 55,42	R\$ 66,95	R\$ 9.969,52



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

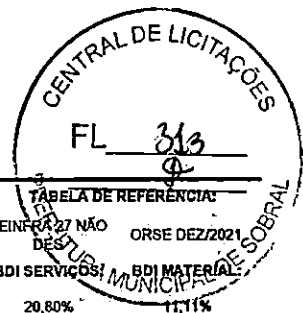
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 NÃO DES ORSE DEZ/2021
 BDI SERVIÇOS: 20,80%
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7		PLAYGROUND					R\$ 35.263,14
7.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 12.221,00	R\$ 12.221,00
7.2	COMP.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R\$ 6.870,00	R\$ 7.632,57	R\$ 15.265,14
7.3	COMP.07	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.777,00	R\$ 7.777,00
8		ACADEMA AO AR LIVRE					R\$ 44.202,99
8.1	COMP.08	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 5.100,00	R\$ 5.666,10	R\$ 5.666,10
8.2	COMP.09	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.221,80	R\$ 4.221,80
8.3	COMP.10	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.756,67	R\$ 5.284,66	R\$ 5.284,66
8.4	COMP.11	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 6.406,77	R\$ 6.406,77
8.5	COMP.12	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 9.243,52	R\$ 9.243,52
8.6	COMP.13	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 4.692,12	R\$ 4.692,12
8.7	COMP.14	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 8.688,02	R\$ 8.688,02
9		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 19.337,52
9.1	COMP.15	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	22,00	R\$ 617,40	R\$ 745,92	R\$ 16.408,04
9.2	COMP.16	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.80M, H= 0.80M	UN	12,00	R\$ 88,19	R\$ 106,53	R\$ 1.278,36
9.3	COMP.17	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 683,41	R\$ 825,56	R\$ 1.651,12
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 14.238,15
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	666,58	R\$ 17,68	R\$ 21,36	R\$ 14.238,15
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.705,06
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	97,78	R\$ 21,37	R\$ 25,81	R\$ 2.523,70
11.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 214,29	R\$ 258,86	R\$ 776,58
11.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,47	R\$ 167,99	R\$ 202,93	R\$ 298,31
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 35,49	R\$ 106,47
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 25.652,04
12.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	134,90	R\$ 24,82	R\$ 29,98	R\$ 4.044,30
12.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 2.337,50
12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,50	R\$ 8,55	R\$ 10,33	R\$ 872,89
12.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 151,29	R\$ 182,76	R\$ 913,80



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

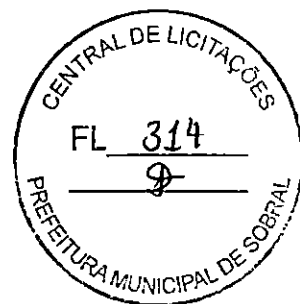
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 NÃO ORSE DEZ/2021
 DESP. BDI SERVIÇOS: 20,80%
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,25	R\$ 213,16	R\$ 257,50	R\$ 321,88
12.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 109,92	R\$ 132,78	R\$ 663,90
12.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 280KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.439,69	R\$ 7.198,45
12.8	COMP.18	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,50M	UN	5,00	R\$ 1.422,54	R\$ 1.718,43	R\$ 8.592,15
12.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	R\$ 68,34	R\$ 82,55	R\$ 412,75
12.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 214,56	R\$ 214,56
12.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 53,24
12.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 26,62
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.295,50
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2112,50	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 3.295,50
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 461.967,31

José Raniere Azevedo Filho
Raniere Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



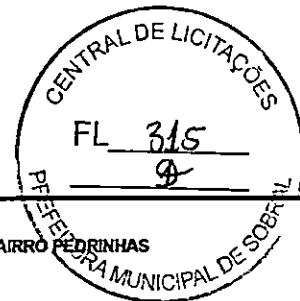
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

OS ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, ESTÃO DIRETAMENTE INCLUSOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DE TODOS OS SERVIÇOS

Handwritten signature and initials.

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

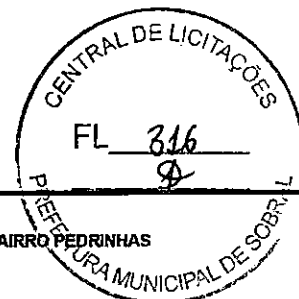
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,4500	16.893,9500	7.512,2800
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,4500	6.644,3000	2.989,9400
18617	VIGIA	HxMÉS	0,5000	3.276,0700	1.638,0400
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,5000	5.099,3200	2.549,6600
Total:					14.689,9200
Total Simples/100:					146,90
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					30,56
Valor Geral:					177,46

COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000	4,6833	702,5000
Total:					702,5000
Total Simples:					702,50
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					146,09
Valor Geral:					848,59

COMP.03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0700	17,1400	1,2000
Total:					1,2000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0350	91,9767	3,2200
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0350	24,8806	0,8700
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	107,2564	5,9000
Total:					9,9900
Total Simples:					11,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,33
Valor Geral:					13,52

COMP.04	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1,0000	111,4400	111,4400
Total:					111,4400
Total Simples:					111,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					23,18
Valor Geral:					134,62

[Handwritten signatures and initials]



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/04/2022

COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN		11.000,00	12.221,00
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,0000	11.000,00	11.000,0000
Total:					11.000,0000
Total Simples:					11.000,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.221,00
Valor Geral:					12.221,00

COMP.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN		6.870,00	7.632,57
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	1,0000	6.870,00	6.870,0000
Total:					6.870,0000
Total Simples:					6.870,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					762,57
Valor Geral:					7.632,57

COMP.07	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN		7.000,00	7.777,00
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,0000	7.000,00	7.000,0000
Total:					7.000,0000
Total Simples:					7.000,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					777,00
Valor Geral:					7.777,00

COMP.08	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN		5.100,00	5.666,10
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,0000	5.100,00	5.100,0000
Total:					5.100,0000
Total Simples:					5.100,00
Encargos Sociais:					INCLUSO

(Handwritten signatures and initials)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BARRIO PEDRINHAS
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/04/2022

Valor BDI: 566,10
 Valor Geral: 5.666,10

COMP.09 ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. UN 3.800,00 4.221,80

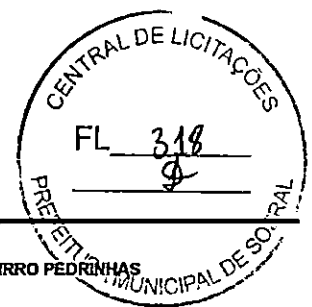
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,0000	3.800,00	3.800,0000
Total:				3.800,0000
Total Simples:				3.800,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				421,80
Valor Geral:				4.221,80

COMP.10 SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. UN 4.756,67 5.284,66

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	4.756,67	4.756,6700
Total:				4.756,6700
Total Simples:				4.756,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				527,99
Valor Geral:				5.284,66

COMP.11 PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. UN 5.766,67 6.406,77

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	5.766,67	5.766,6700
Total:				5.766,6700
Total Simples:				5.766,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				640,10
Valor Geral:				6.406,77



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

COMP.12	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN		8.320,00	9.243,52
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	8.320,00	8.320,0000
Total:					8.320,0000
Total Simples:					8.320,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					923,52
Valor Geral:					9.243,52
COMP.13	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN		4.223,33	4.692,12
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	4.223,33	4.223,3300
Total:					4.223,3300
Total Simples:					4.223,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					468,79
Valor Geral:					4.692,12
COMP.14	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN		7.820,00	8.688,02
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	7.820,00	7.820,0000
Total:					7.820,0000
Total Simples:					7.820,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					888,02
Valor Geral:					8.688,02

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022

COMP.15	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN		617,40	745,82
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,6667	926,1000	617,4000
				Total:	617,4000
				Total Simples:	617,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	128,42
				Valor Geral:	745,82

COMP.16	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN		88,19	106,53
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
				Total:	8,5700
MATERIAIS					
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	79,6200	79,6200
				Total:	79,6200
				Total Simples:	88,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,34
				Valor Geral:	106,53

COMP.17	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN		683,41	825,56
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0116	45,4200	0,5300
C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0362	427,7700	15,4900
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,2262	210,5800	258,2100
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,1166	312,3900	348,8100
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,1600	377,3200	60,3700
				Total:	683,4100
				Total Simples:	683,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	142,15
				Valor Geral:	825,56

COMP.18	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,50M	UN		1.422,54	1.718,43
SERVIÇOS					
7647	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4 X 1,50 M	UN	1,0000	71,3200	71,3200





Construtora
**Carneiro
Azevedo**

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/04/2022

11998	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	1,0000	1.351,2200	1.351,2200
					Total:	1.422,5400
					Total Simples:	1.422,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	295,89
					Valor Geral:	1.718,43

Jose Antonio C. F. A. Filho
Jose Antonio C. F. A. Filho
Engenheiro-Civil
CREA/CE Nº 327103

M
φ

CONSTRUTORA CARNIERO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-50



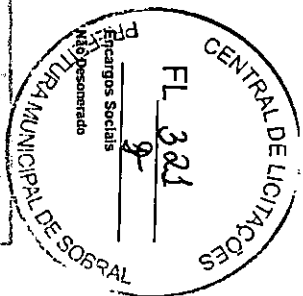
OBJETO: Reforma da Praça Dr. José Euclides Ferreira Gomes, bairro Pedrinhas
EMPRESA CONSTRUTORA CARNIERO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-50
DATA: 25/04/2022
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BARRIO PEDRINHAS, SOBRAL, CEARÁ

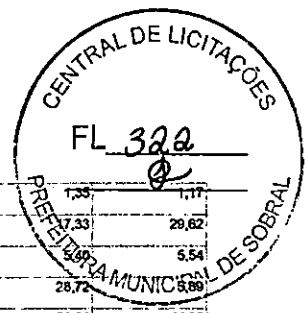
Bancos
BANU - 02022
CRES - 12/2021
SEBRA - 027

B.D.I.
SERVIÇOS: 20,80%
ONRES: 12/2021
MATERIAIS: 11,11%

Planilha Orçamentaria Analítica

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					22.197,35
2.1	CANTEIRO DE OBRAS					21.397,69
2.1.1	LOCAÇÃO DE CONTENHEDOR ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 7,35M	ALUGUEL DE CONTENHEDOR	MES	1,0000000	627,53	627,53
	LOCAÇÃO DE CONTENHEDOR ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 7,35M	Serviços	MES	1,0000000	627,53	627,53
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Quant. =>	130,53	Valor com BDI =>	759,08
					Preço Total =>	2.274,18
2.1.2	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					223,10
0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m³	1,0000000	223,10	223,10
0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0143000	420,70	6,23
0	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	PISOS INTERIORS	m²	1,3835000	47,18	65,26
0	PAROQUETE ESP. 1,5cm		UN	0,1687000	14,58	2,38
0	DOBRADILHA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		UN	0,1028000	4,80	0,47
Insusmo	TARGETA DE FERRO Z"		UN	0,0984000	18,75	1,15
Insusmo	PREÇO 14X18 (1,17Z x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)		UN	0,0984000	30,00	2,95
Insusmo	CABA SIFONADA 150 x 150 x 90 COM GRELHA		UN	0,0984000	30,00	2,95
Insusmo	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (C/A)		UN	0,0342000	23,04	0,79
Insusmo	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"		UN	0,0684000	18,42	1,12
Insusmo	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	0,2051000	10,84	2,22
Insusmo	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)		M	0,2051000	3,91	0,80
Insusmo	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (C/A)		M	0,4103000	2,98	1,23
Insusmo	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)		M	0,2051000	6,65	1,36
Insusmo	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM ²		M	2,1600000	1,38	2,98
Insusmo	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"		M	0,1028000	3,50	0,36
Insusmo	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,0684000	3,05	0,21
Insusmo	BACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		UN	0,0342000	148,50	5,08
Insusmo	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA		UN	0,0342000	35,50	1,21
Insusmo	CHUVEIRO PLÁSTICO		UN	0,0684000	5,15	0,35
Insusmo	BANCOTE DE PVC		UN	0,0342000	5,45	0,19
Insusmo	BARROTE DE 2x2"		M	0,5882000	5,40	3,22
Insusmo	PONTALINHA BARROTE DE 5x5" - APARELHADO		M	1,0984000	17,33	18,88
Insusmo	TABUA DE VIGLA DE 12x 1"		m²	0,0982000	28,72	2,85
Insusmo	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" GATO QUILTO (PADRÃO POPULAR)		UN	0,0171000	14,10	0,24
Insusmo	CHAVA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)		m²	1,5852000	23,81	37,98
Insusmo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	0,0171000	98,81	1,88
Insusmo	PIPA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADEI DE 1X5CM		M	0,5568000	1,35	0,75
Insusmo	SERVENTE		M	1,3875000	17,14	23,44
Insusmo	PEDREIRO		H	0,2735000	23,17	6,34
Insusmo	CARPINTEIRO		H	1,0840000	23,17	25,35
Insusmo	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)		UN	0,3389000	19,64	7,05
		MO sem LS =>	LS =>	117,01	MO com LS =>	117,01
		Valor do BDI =>	Quant. =>	48,40	Valor com BDI =>	269,50
					Preço Total =>	2.873,96
2.1.3	REFEITÓRIOS					300,89
0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	300,89	300,89
0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0143000	420,70	6,23
0	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	PISOS INTERIORS	m²	1,3835000	47,18	65,26
0	PAROQUETE ESP. 1,5cm		UN	0,2735000	14,38	3,93
Insusmo	DOBRADILHA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		UN	0,0342000	41,64	1,42
Insusmo	FECHADURA DE SOBREPOR		UN	0,1388000	4,80	0,53
Insusmo	TARGETA DE FERRO Z"		UN	0,1028000	18,75	1,72
Insusmo	PREÇO 14X18 (1,17Z x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)		UN	0,1388000	4,80	0,53
Insusmo	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,0342000	9,50	0,32
Insusmo	NO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM ²		M	3,2100000	1,38	4,37
Insusmo	INTERLUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		UN	0,0984000	10,18	0,89
Insusmo	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"		M	0,1028000	3,50	0,36
Insusmo	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,1028000	3,05	0,31
Insusmo	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CABA)		UN	0,1028000	15,09	1,55





Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insuno	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8850000	1,35	1,17		
Insuno	10188 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62		
Insuno	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000		5,54		
Insuno	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,72	5,89		
Insuno	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8829000	23,81	44,36		
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	23,17	58,23		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	17,14	43,95		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	23,17	11,88		
Insuno	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,84	13,43		
				MO sem LS =>	175,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,94
				Valor do BDI =>	82,59			Valor com BDI =>	303,48
				Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	3.818,33		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,65	154,65		
Insuno	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30		
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33		
Insuno	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99		
				MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>	32,17			Valor com BDI =>	186,62
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.120,92		

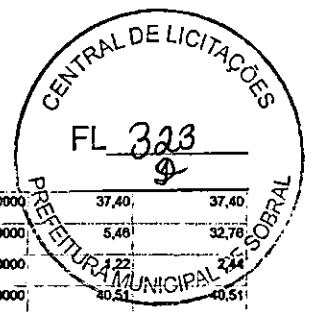
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	49,48	49,48		
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,3600000	38,88	13,28		
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	86,23	1,72		
Insuno	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	130,74	1,57		
Insuno	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	46,72	1,31		
Insuno	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,87	5,22		
Insuno	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0300000	22,48	0,67		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71		
				MO sem LS =>	31,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,88
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	59,77
				Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	11.356,30		

2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								3.081,61	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.038,80	1.038,80		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	420,70	52,59		
Insuno	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90		
Insuno	10403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00		
Insuno	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43		
Insuno	10409 SEINFRA	CAXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,96		
Insuno	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84		
Insuno	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80		
Insuno	12369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50		
Insuno	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30		
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12		
				MO sem LS =>	343,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,91
				Valor do BDI =>	215,85			Valor com BDI =>	1.252,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.252,44		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	206,00	206,00		
Insuno	10402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	206,00	206,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,85			Valor com BDI =>	248,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	248,85		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insuno	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,89	49,89
Insuno	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insuno	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40
Insuno	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14

[Handwritten signature]



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insuno	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40		
Insuno	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,48	32,78		
Insuno	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44		
Insuno	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51		
Insuno	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40		
Insuno	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,48	503,48		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	272,11			Valor com BDI =>	1.580,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.580,31

2.3 LOCAÇÃO DA OBRA								718,25	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,28	0,28		
Insuno	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	77,18	0,08		
Insuno	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,38	0,00		
Insuno	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00		
Insuno	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	18,83	0,07		
Insuno	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	27,97	0,06		
Insuno	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	34,31	0,07		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
						Quant. =>	2,112,5000000	Preço Total =>	718,25

3 DEMOLIÇÕES E RETRADAS								12.418,42	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2206 SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	9,73	9,73		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57		
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	23,17	1,16		
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,75
						Quant. =>	359,7000000	Preço Total =>	4.226,48

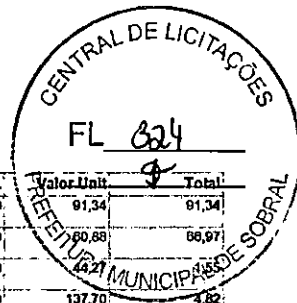
3.2									
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,52	3,52		
Insuno	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	170,74	1,78		
Insuno	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	132,52	1,38		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0208000	17,14	0,36		
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,25
						Quant. =>	138,8700000	Preço Total =>	588,81

3.3									
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	29,45	29,45		
Insuno	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	132,52	29,45		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	35,58
						Quant. =>	138,8700000	Preço Total =>	4.940,99

3.4									
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C5188 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECIPIENTE LICENCIADA, SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,88	15,88		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86		
Insuno	I10280 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,18
						Quant. =>	138,8700000	Preço Total =>	2.660,75

4 MOVIMENTO DE TERRA								18.690,53	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	7,79	7,79		
Insuno	I0785 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	107,28	5,90		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	17,14	1,89		
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,41
						Quant. =>	199,9700000	Preço Total =>	1.879,12

4.2									
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2820 SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	24,37	24,37		
Insuno	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55		
Insuno	I0708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00		
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	62,4700000	Preço Total =>	1.839,12



Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	91,34	91,34	
Insumo	J0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,68	66,91	
Insumo	J0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000			
Insumo	J0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00	
		MO sem LS =>			18,00	0,00	MO com LS =>	18,00
		Valor do BDI =>			18,00		Valor com BDI =>	110,34
					Quant. =>	62,4700000	Preço Total =>	6.892,32
4.4	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,31	3,31	
Insumo	J0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	170,74	1,67	
Insumo	J0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	132,52	1,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	17,14	0,34	
		MO sem LS =>			0,34	0,00	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>			0,69		Valor com BDI =>	4,00
					Quant. =>	137,5000000	Preço Total =>	550,00
4.5	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	29,45	29,45	
Insumo	J0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	132,52	29,45	
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			6,13		Valor com BDI =>	35,58
					Quant. =>	137,5000000	Preço Total =>	4.892,25
4.6	C5188 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,88	15,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,88	
Insumo	I10280 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	
		MO sem LS =>			6,88	0,00	MO com LS =>	6,88
		Valor do BDI =>			3,30		Valor com BDI =>	19,18
					Quant. =>	137,5000000	Preço Total =>	2.634,50
5		PISOS					157.954,98	
5.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	549,71	549,71	
Insumo	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	400,53	400,53	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
		MO sem LS =>			252,02	0,00	MO com LS =>	252,02
		Valor do BDI =>			114,34		Valor com BDI =>	684,05
					Quant. =>	56,4300000	Preço Total =>	37.472,34
Insumo	I1348 SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0000000	1,20	1,20	
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,13		Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	1.128,5400000	Preço Total =>	1.500,96
5.3	C2179 SEINFRA	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ. 14 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	23,81	23,81	
Insumo	J0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,58	6,13	
Insumo	J0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
		MO sem LS =>			15,22	0,00	MO com LS =>	15,22
		Valor do BDI =>			4,95		Valor com BDI =>	28,78
					Quant. =>	1.128,5400000	Preço Total =>	32.468,10
5.4	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,94	9,94	
Insumo	J0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	18,83	0,56	
Insumo	J0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,70	
Insumo	I7555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,68	8,68	
		MO sem LS =>			1,26	0,00	MO com LS =>	1,26
		Valor do BDI =>			2,07		Valor com BDI =>	12,01
					Quant. =>	1.128,5400000	Preço Total =>	13.542,48
5.5	C1817 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	104,20	104,20	
Insumo	J0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	67,50	5,04	
Insumo	J0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,58	19,04	
Insumo	J0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	76,19	12,21	
Insumo	J0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0880000	24,42	2,10	



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insu	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	21,53	21,53		
Insu	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	4,81	4,81		
Insu	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	0,48	0,48		
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	17,14	17,14		
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79		
				MO sem LS =>		39,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,67
				Valor do BDI =>		21,67			Valor com BDI =>	125,87
							Quant =>	89,6400000	Preço Total =>	11.284,78

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insu	11316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	1,0000000	1,38	1,38		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	1,53
							Quant =>	179,2800000	Preço Total =>	274,30

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composiçã	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA.	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	52,94	52,94		
Insu	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,10	5,01		
Insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	74,72	2,27		
Insu	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,56	5,11		
Insu	10044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,68		
Insu	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11		
Insu	11661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	26,48	27,78		
				MO sem LS =>		12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI =>		11,01			Valor com BDI =>	63,95
							Quant =>	832,6400000	Preço Total =>	53.247,33

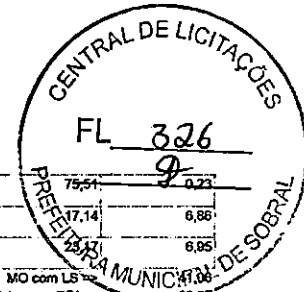
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composiçã	C4576	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO.	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	82,95	82,95		
Insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	74,72	5,98		
Insu	18558	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO.	Material	m²	1,0500000	40,43	42,45		
Insu	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38		
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14		
				MO sem LS =>		34,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,52
				Valor do BDI =>		17,25			Valor com BDI =>	100,20
							Quant =>	31,2000000	Preço Total =>	3.126,24

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composiçã	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARAFRASEAR)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,57	9,57		
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43		
Insu	11326	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63		
Insu	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,58	1,51		
				MO sem LS =>		8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	11,56
							Quant =>	295,9000000	Preço Total =>	3.420,60

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composiçã	C2880	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	108,21	108,21		
Insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	74,72	85,93		
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28		
				MO sem LS =>		22,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,28
				Valor do BDI =>		22,51			Valor com BDI =>	130,72
							Quant =>	12,3900000	Preço Total =>	1.619,62

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
								24.810,93		
Composiçã	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,30	23,30		
Composiçã	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	525,84	0,53		
Insu	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43		
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	17,14	6,17		
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17		
				MO sem LS =>		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>		4,85			Valor com BDI =>	28,15
							Quant =>	527,1200000	Preço Total =>	14.838,43

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã	C0368	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	55,44	55,44
Composiçã	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	45,42	0,91
Composiçã	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	385,18	0,27
Composiçã	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	38,97	38,97
Composiçã	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,2500000	4,98	1,25



Composição o Auxiliar	C3127 SEINFRA	ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	75,51	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	6,95
			MO sem LS =>		41,05	LS =>	0,01 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		11,53		Valor com BDI => 68,97
				Quant. =>	148,9100000	Preço Total =>	9.963,52

7		PLAYGROUND					0,00
8		ACADEMIA AO AR LIVRE					0,00
9		MOBILIÁRIO URBANO					0,00
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					14.244,81

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,69	17,69
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	18,63	3,87
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04
			MO sem LS =>		3,87	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI => 21,37
				Quant. =>	666,5600000	Preço Total =>	14.238,15

11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					3.705,07
----	--	-------------------------	--	--	--	--	----------

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C2825 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	21,37	21,37
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,18	0,04
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,09
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
			MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,44		Valor com BDI => 21,37
				Quant. =>	97,7800000	Preço Total =>	2.523,70

11.2		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	214,29	214,29
------	--	--	------------------	----	-----------	--------	--------

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLCADO MANUALMENTE	LASTROS	m³	0,0400000	134,28	5,37
Composição o Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,7800000	64,00	113,92
Composição o Auxiliar	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,8300000	45,25	82,81
Composição o Auxiliar	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,8300000	6,68	12,19
			MO sem LS =>		155,77	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		44,57		Valor com BDI => 258,88
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	776,58

11.3		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	168,00	168,00
------	--	------------------------------------	------------------	----	-----------	--------	--------

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,58	2,13
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,75
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,8000000	1,10	1,10
Insumo	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,62	103,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,78
			MO sem LS =>		60,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		34,94		Valor com BDI => 202,94
				Quant. =>	1,4700000	Preço Total =>	298,31

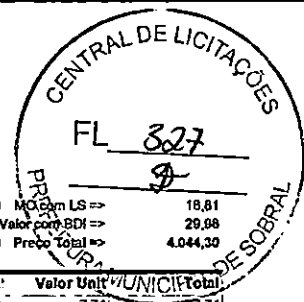
11.4		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,38	29,38
------	--	--------------------------------------	-----------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
			MO sem LS =>		15,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		6,11		Valor com BDI => 35,49
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	106,47

12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.059,97
----	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	24,82	24,82
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,48	8,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,17	10,43

[Handwritten signature]
6 de 8



MO sem LS => 18,81 LS => 0,00 MO com LS => 18,81
 Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 29,98
 Quant. => 134,9000000 Preço Total => 4.044,30

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,67	2,72	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		9,35	
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>		2.337,50	

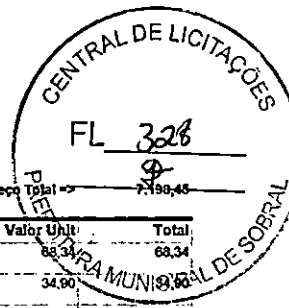
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,55	6,55	
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		10,33	
			Quant. =>	84,5000000	Preço Total =>		872,89	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4842 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	151,30	151,30	
Composição	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0200000	134,28	2,69	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (øx19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,3000000	64,00	83,20	
Composição	C0178 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600000	6,68	8,39	
Composição	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600000	45,25	57,02	
			MO sem LS =>	110,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,08
			Valor do BDI =>	31,47	Valor com BDI =>		182,77	
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		913,60	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2289 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	213,15	213,15	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	8,96	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,23	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,05	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90	
Insumo	I0189 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	5,2700000	8,28	43,64	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,66	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	58,07	
			MO sem LS =>	141,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,04
			Valor do BDI =>	44,34	Valor com BDI =>		257,49	
			Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>		321,88	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	109,91	109,91	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	18,63	44,71	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	72,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,51
			Valor do BDI =>	22,86	Valor com BDI =>		132,77	
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		663,90	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C5033 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.191,81	1.191,81	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,5300000	45,42	24,07	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	420,70	159,87	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	149,18	56,89	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	128,15	167,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	17,14	44,56	
Insumo	I9515 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	738,72	738,72	
			MO sem LS =>	190,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,45
			Valor do BDI =>	247,90	Valor com BDI =>		1.439,71	



Quant. => 5,0000000 Preço Total => 7.199,45

12.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1020 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,34	68,34
Insumo	10503 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
				MO sem LS =>	33,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,21	MO com LS =>	33,44
						Valor com BDI =>	82,55
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	412,75

12.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	177,62	177,62
Insumo	10163 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	10164 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,89	31,88
Insumo	11747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
				MO sem LS =>	50,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,94	MO com LS =>	50,18
						Valor com BDI =>	214,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	214,56

12.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	10931 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
				MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,58	MO com LS =>	12,54
						Valor com BDI =>	28,62
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	53,24

12.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
				MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,58	MO com LS =>	12,54
						Valor com BDI =>	28,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,62

13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LIMPEZA FINAL					3.293,50
13.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	MO com LS =>	1,29
						Valor com BDI =>	1,58
				Quant. =>	2.112,5000000	Preço Total =>	3.293,50

Raniere Azevedo Filho
Raniere Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30

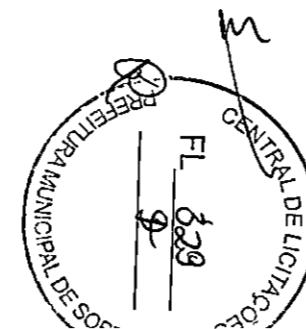
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS

LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/04/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27,00%	R\$ 4.791,15	40,00%	R\$ 7.098,00	33,00%	R\$ 5.855,85	100,00%	R\$ 17.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 26.046,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 26.046,16
3	DEMILÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 31.192,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 31.192,12
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 18.687,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.687,91
5	PISOS	30,00%	R\$ 59.338,13	70,00%	R\$ 138.455,64	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 197.793,77
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.807,95	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.807,95
7	PLAYGROUND	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 35.263,14	100,00%	R\$ 35.263,14
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 44.202,99	100,00%	R\$ 44.202,99
9	MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.337,52	100,00%	R\$ 19.337,52
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.238,15	100,00%	R\$ 14.238,15
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.852,53	50,00%	R\$ 1.852,53	100,00%	R\$ 3.705,06
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.652,04	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.652,04
13	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.295,50	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.295,50
		30,32%	R\$ 140.055,47	43,54%	R\$ 201.161,66	26,14%	R\$ 120.750,18	100,00%	R\$ 461.967,31
		30,32%	R\$ 140.055,47	73,86%	R\$ 341.217,13	100,00%	R\$ 461.967,31		


Raniero Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103





Construtora
**Carneiro
Azevedo**



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLÍDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,75%
4 - RISCO (R)			1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,17%
III - CALCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
B D I = 20,80 %			


Renato Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103





Construtora
**Carneiro
Azevedo**



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLÍDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,70%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 11,11 %


Raniere Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BARRIO PEDRINHAS

1.ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07


 Carneiro Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103

M.P.