

Construtora
**Carneiro
Azevedo**



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

PROPOSTAS COMERCIAIS

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA
CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23002-SEINFRA/CPL



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 16 de março de 2023

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 23002-SEINFRA/CPL

Processo nº P235769/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 22009-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 2.353.045,23** (Dois milhões, trezentos e cinquenta e três mil, quarenta e cinco reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) 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 Filho**, Carteira de Identidade nº **2004031010818**, expedida em 18/03/2019, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **044.811.343-05**, 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.

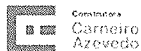
Atenciosamente,


CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
José Raniere Custódio Pontes de Azevedo Filho
Sócio Administrador e Responsável Técnico
RG: 2004031010818 / CREA-CE: 327103

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE.**

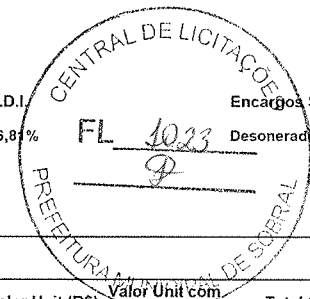
Tel.: (88) 99236-0036. E-mail: raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJ. À RUA RESSURREIÇÃO
LOCAL: BAIRRO PE. IBIAPINA (COLCE), SOBRAL, CEARÁ
DATA: 16/03/2023

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SEINFRA 027.1 - Ceará 26,81% FL 1023 Desonerado



CP23002-SEINFRA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					125.486,00
1.1	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	989,53	1.254,86	125.486,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.495,19
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	42,06	53,34	640,08
2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	227,53	288,53	1.731,18
2.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	519,15	658,33	658,33
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	567,20	719,27	719,27
2.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	519,15	658,33	658,33
2.6	C3956	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	150,00	26,75	33,92	5.088,00
3			GALERIA PRINCIPAL: (PV15 A BBC20)					1.704.891,74
3.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	356,25	0,91	1,15	409,69
3.2	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	356,25	0,99	1,26	448,88
3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	143,00	3,39	4,30	614,90
	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	143,00	2,19	2,78	397,54
3.5	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	71,00	5,34	6,77	480,67
3.6	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	1838,62	14,37	18,22	33.499,66
3.7	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1838,62	6,60	8,37	15.389,25
3.8	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,75	6,30	7,99	125,84
3.9	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	4,73	11,00	13,95	65,98
3.10	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	89,65	29,15	36,97	3.314,36
3.11	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	1273,38	6,99	8,86	11.282,15
3.12	C2791	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	m³	1187,84	10,34	13,11	15.572,58
3.13	C2793	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	764,03	17,33	21,98	16.793,38
3.14	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	m³	712,70	24,30	30,81	21.958,29
3.15	C5012	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	m³	984,49	54,45	69,05	67.979,03
3.16	C2800	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	m²	478,26	15,64	19,83	9.483,90
3.17	C2801	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	m²	416,50	18,99	24,08	10.029,32
3.18	C2802	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	m²	713,04	29,02	36,80	26.239,87
3.19	C1278	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	m³	5012,09	0,04	0,05	250,60
3.20	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	356,25	22,99	29,15	10.384,69
	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	55,19	37,44	47,48	2.620,42
3.22	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3217,46	17,75	22,51	72.425,02
3.23	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	275,79	2,73	3,46	954,23
3.24	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	984,49	2,91	3,69	3.632,77
3.25	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	810,14	2,57	3,26	2.641,06
3.26	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1085,93	20,59	26,11	28.353,63
3.27	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	2461,23	7,67	9,73	23.947,77
3.28	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	m³	810,14	9,00	11,41	9.243,70
3.29	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	1260,28	13,40	16,99	21.412,16
3.30	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	54,00	55,60	70,51	3.807,54
3.31	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	3441,79	36,33	46,07	158.563,27
3.32	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	13657,59	12,14	15,39	210.190,31
3.33	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3743,36	11,53	14,62	54.727,92
3.34	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2663,15	10,10	12,81	34.114,95
3.35	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	685,98	336,13	426,25	292.398,98
3.36	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	117,05	335,26	425,14	49.762,64
3.37	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	282,02	384,86	488,04	137.637,04
3.38	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1085,05	98,00	124,27	134.839,16
3.39	C4998	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	124,66	19,04	24,14	3.009,29

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30



3.40	C4661	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	302,00				942,24
3.41	C4663	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	302,00				1.416,38
3.42	comp.02	Próprio	BOCA DE LOBO	UN	9,00	1.667,07	2.114,01		19.026,09
3.43	comp.04	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO R (TAMPA E REFORÇO DA LAJE)	UN	8,00	388,63	492,82		3.942,56
3.44	comp.05	Próprio	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	8,88	509,80	646,48		5.740,74
3.44	comp.06	Próprio	BOCA DE BUEIRO CELULAR PARA GALERIA (3,00 x 1,20)m	UN	1,00	3.551,41	4.503,54		4.503,54
3.46	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	25,35	111,42	141,29		3.581,70
3.47	comp.07	Próprio	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	m²	4,73	53,81	68,24		322,78
3.48	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	620,25	17,90	22,70		14.079,68
3.49	comp.008	Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	620,25	12,15	15,41		9.558,05
3.50	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	1739,05	69,28	87,85		152.775,54
4			GALERIA SECUNDÁRIA B - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A						442.475,84
4.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	455,02	0,91	1,15		523,27
4.2	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	455,02	0,99	1,26		573,33
4.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	182,00	3,39	4,30		782,60
4.4	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	182,00	2,19	2,78		505,96
4.5	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	91,00	5,34	6,77		616,07
	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	1275,17	14,37	18,22		23.233,60
4.7	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1275,17	6,60	8,37		10.673,17
4.8	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	19,25	6,30	7,99		153,81
4.9	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	5,78	11,00	13,95		80,63
4.10	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	109,57	29,15	36,97		4.050,80
4.11	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	236,17	5,29	6,71		1.584,70
4.12	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	243,29	6,99	8,86		2.155,55
4.13	C2791	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	401,49	10,34	13,11		5.263,53
4.14	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	165,32	11,86	15,04		2.486,41
4.15	C2793	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	170,30	17,33	21,98		3.743,19
4.16	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	m³	281,04	24,30	30,81		8.658,84
4.17	C5012	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	m³	264,28	54,45	69,05		18.248,53
4.18	C2799	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	m²	549,24	9,68	12,28		6.744,67
4.19	C2800	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	m²	210,88	15,64	19,83		4.181,75
4.20	C2801	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	m²	220,67	18,99	24,08		5.313,73
4.21	C2802	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	m²	518,20	29,02	36,80		19.069,76
	C1278	SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	m³	1871,46	0,04	0,05		93,57
	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	455,02	22,99	29,15		13.263,83
4.24	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	121,56	37,44	47,48		5.771,67
4.25	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1554,87	17,75	22,51		35.000,12
4.26	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	191,28	2,73	3,46		661,83
4.27	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	264,28	2,91	3,69		975,19
4.28	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	52,31	2,57	3,26		170,53
4.29	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	243,59	20,59	26,11		6.360,13
4.30	C3145	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	660,70	7,67	9,73		6.428,61
4.31	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	507,87	13,40	16,99		8.628,71
4.32	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	66,00	55,60	70,51		4.653,66
4.33	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	389,02	107,56	136,40		53.062,33
4.34	comp.02	Próprio	BOCA DE LOBO	UN	11,00	1.667,07	2.114,01		23.254,11
4.35	comp.03	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	6,00	3.612,36	4.580,83		27.484,98
4.36	comp.05	Próprio	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	4,06	509,80	646,48		2.624,71
4.37	comp.07	Próprio	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	m²	5,78	53,81	68,24		394,43
4.38	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	797,29	17,90	22,70		18.098,48
4.39	comp.08	Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	797,29	12,15	15,41		12.286,24
4.40	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	1190,88	69,28	87,85		104.618,81
5			MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A						66.312,41

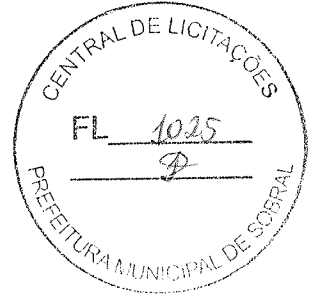
CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

5.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m²	19,22	6,61	8,38	161,06
5.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1831,94	1,03	1,31	2.399,84
5.3	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	1831,94	3,83	4,86	8.903,23
5.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m²	1831,94	20,59	26,11	47.831,95
5.5	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	1831,94	3,02	3,83	7.016,33
6			LIMPEZA GERAL DA OBRA					4.384,05
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4175,29	0,83	1,05	4.384,05

Total sem BDI 1.855.567,57
Total do BDI 497.477,66

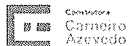
Total Geral R\$ 2.353.045,23

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

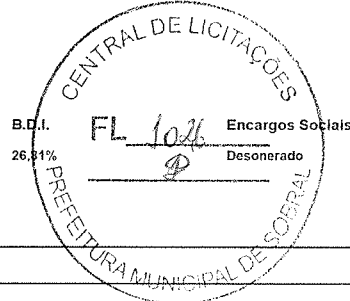


Raniere Azevedo Filho

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30 Bancos
OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJ. À RUA RESSURREIÇÃO SEINFRA - 027.1 - Ceará
LOCAL: BAIRRO PE. IBIAPINA (COLCE), SOBRAL, CEARÁ
DATA: 16/03/2023



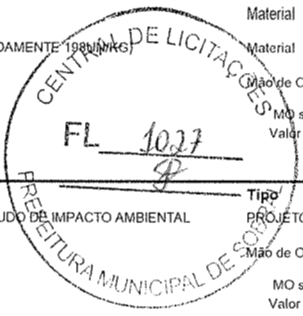
CP23002-SEINFRA

COMPOSIÇÕES - Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					125.486,00	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			989,53	989,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	265,29			Valor com BDI =>	1.254,86
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	125.486,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.495,19	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	42,06	42,06	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	5,09	5,19	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	2,01	9,05	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	5,54	0,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	11,00	22,00	
			MO sem LS =>	22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	53,34
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	640,08
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	227,53	227,53	
Insumo	I9469 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	Serviços	MÊS	1,0000000	227,53	227,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	61,00			Valor com BDI =>	288,53
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.731,18
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	519,15	519,15	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	OBRA CONCRETOS	m³	0,1250000	311,41	38,93	
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	1,23	12,30	
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	207,91	103,96	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	16,00	128,00	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	2,71	10,84	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	3,76	37,80	
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	1,90	9,50	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	10,80	5,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	11,00	88,00	
			MO sem LS =>	229,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,75
			Valor do BDI =>	139,18			Valor com BDI =>	658,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	658,33
2.4	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	567,20	567,20	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	2,69	161,40	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,50	18,00	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,07	4,14	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	2,46	14,76	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	17,40	17,40	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	30,51	30,51	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	203,46	203,46	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	102,40	102,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	152,07			Valor com BDI =>	719,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	719,27
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	519,15	519,15	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	OBRA CONCRETOS	m³	0,1250000	311,41	38,93	
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	1,23	12,30	
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	207,91	103,96	

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	16,00	128,00		
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	2,71	10,84		
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	3,78	37,80		
Insumo	12369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	1,90	9,50		
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1900MM KG)	Material	KG	0,5000000	10,80	5,40		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	11,00	88,00		
			MO sem LS =>		229,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,75
			Valor do BDI =>		139,18			Valor com BDI =>	658,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			658,33



2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3956 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	PROJETOS	UT	1,0000000	26,75	26,75		
Insumo	12140 SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1,0000000	26,75	26,75		
			MO sem LS =>		26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
			Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>	33,92
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>			5.088,00

3 GALERIA PRINCIPAL: (PV15 A BBC20) 1.704.891,74

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	11,00	0,33		
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,69	0,01		
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	1,06	0,02		
Insumo	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	6,69	0,10		
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0150000	30,34	0,46		
			MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,15
				Quant. =>	356,2500000	Preço Total =>			409,69

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0584 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0170000	11,00	0,19		
Insumo	10731 SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	0,67	0,01		
Insumo	10760 SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	3,01	0,00		
Insumo	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	6,69	0,03		
Insumo	10857 SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0050000	5,54	0,03		
Insumo	12299 SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	0,0010000	27,63	0,03		
Insumo	12384 SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0114000	14,81	0,17		
Insumo	12385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	1,50	0,03		
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0170000	30,34	0,52		
			MO sem LS =>		0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,26
				Quant. =>	356,2500000	Preço Total =>			448,88

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	3,39	3,39		
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0300000	13,77	0,41		
Insumo	10196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0500000	1,71	0,09		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0150000	12,72	0,19		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	11,00	1,10		
			MO sem LS =>		3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>		0,91			Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>			614,90

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	10183 SEINFRA	BALDE PLASTICO DE 10L	Material	UN	0,0090000	1,14	0,01		
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	0,0150000	0,82	0,01		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
Insumo	12321 SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	0,2400000	0,57	0,14		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	0,3000000	1,36	0,41		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0090000	2,05	0,02		
Insumo	12427 SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,0090000	2,28	0,02		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	11,00	0,55		
			MO sem LS =>		1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,78
				Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>			397,54

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	13,77	0,69
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	1,40	0,84

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA

CNPJ: 06.050.605/0001-30



Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Mão de Obra	m²	0,0500000	10,32	0,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,00	3,30	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,77
			Quant. =>			71,0000000	Preço Total =>	480,67

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1062 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ARTEFATO PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,37	14,37	
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	73,43	7,34	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	19,77	5,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	11,00	1,10	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,22
			Quant. =>			1,838,6200000	Preço Total =>	33.499,66

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2040 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,37
			Quant. =>			1,838,6200000	Preço Total =>	15.389,25

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	6,30	6,30	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	16,00	0,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	11,00	5,50	
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,99
			Quant. =>			15,7500000	Preço Total =>	125,84

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2941 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,95
			Quant. =>			4,7300000	Preço Total =>	65,98

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	11,00	29,15	
			MO sem LS =>	29,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,15
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	36,97
			Quant. =>			89,6500000	Preço Total =>	3.314,36

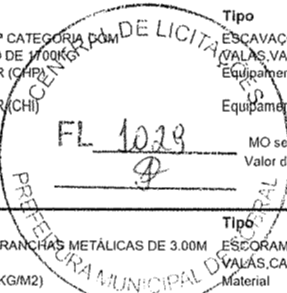
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	6,99	6,99	
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	74,12	5,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,86
			Quant. =>			1,273,3800000	Preço Total =>	11.282,15

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2791 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	I0735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	166,07	9,13	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	11,00	1,21	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,11
			Quant. =>			1,187,8400000	Preço Total =>	15.572,58

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2793 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	17,33	17,33	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	49,87	4,49	
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,1300000	74,12	9,64	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	19,77	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	21,98
			Quant. =>			764,0300000	Preço Total =>	16.793,38

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	24,30	24,30	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	49,87	4,49	
Insumo	I0735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	166,07	16,61	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	19,77	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	30,81
			Quant. =>			712,7000000	Preço Total =>	21.958,29

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.15								
Composição	C5012 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	54,45	54,45	
Insumo	I9401 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,1667000	326,62	54,45	
Insumo	I9402 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	101,15	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	69,05
					Quant. =>	984,4900000	Preço Total =>	67.979,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.16								
Composição	C2800 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS	m²	1,0000000	15,64	15,64	
Insumo	I0534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	2,5753000	0,36	0,93	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	49,87	5,69	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	19,77	2,25	
Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,1500000	1,13	0,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	19,83
					Quant. =>	478,2600000	Preço Total =>	9.483,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.17								
Composição	C2801 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS	m²	1,0000000	18,99	18,99	
Insumo	I0534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	3,3111000	0,36	1,19	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	49,87	7,48	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	19,77	2,97	
Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,1800000	1,13	0,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	11,00	7,15	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	24,08
					Quant. =>	416,5000000	Preço Total =>	10.029,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.18								
Composição	C2802 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS	m²	1,0000000	29,02	29,02	
Insumo	I0534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	4,7827000	0,36	1,72	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,2300000	49,87	11,47	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,2300000	19,77	4,55	
Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,2500000	1,13	0,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,80
					Quant. =>	713,0400000	Preço Total =>	26.239,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.19								
Composição	C1278 SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS	m³	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	I0684 SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	0,94	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
					Quant. =>	5,012,0900000	Preço Total =>	250,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.20								
Composição	C2923 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	M	1,0000000	22,99	22,99	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1714000	11,00	1,89	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0430000	82,91	3,57	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	134,84	11,60	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	20,77	1,78	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0357000	20,32	0,73	
Insumo	I2321 SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	1,0260000	0,57	0,59	
Insumo	I2324 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	Material	DIA	0,0428000	12,50	0,54	
Insumo	I2466 SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,1414000	16,36	2,31	
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	29,15
					Quant. =>	356,2500000	Preço Total =>	10.384,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.21								
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	37,44	37,44	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	20,12	23,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	11,00	14,30	
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
			Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	47,48
					Quant. =>	55,1900000	Preço Total =>	2.620,42

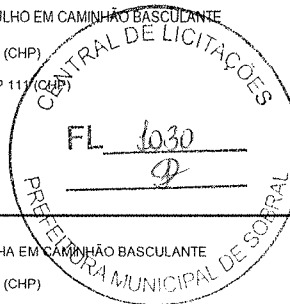
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22							
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,84	4,72
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,16	1,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	11,00	11,55

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

MO sem LS => 11,55 LS => 0,00 MO com LS => 11,55
Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 22,51
Quant. => 3.217,4600000 Preço Total => 72.425,02

3.23	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	2,73	2,73
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	92,66	0,96
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	147,60	1,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0208000	11,00	0,23
			MO sem LS =>			0,23	0,23
			Valor do BDI =>			0,73	3,46
			Quant. =>		275,7900000	Preço Total =>	954,23



3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	92,66	1,03
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	147,60	1,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0222000	11,00	0,24
			MO sem LS =>			0,24	0,24
			Valor do BDI =>			0,78	3,69
			Quant. =>		984,4900000	Preço Total =>	3.632,77

3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	92,66	0,91
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	147,60	1,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0196000	11,00	0,22
			MO sem LS =>			0,22	0,22
			Valor do BDI =>			0,69	3,26
			Quant. =>		810,1400000	Preço Total =>	2.641,06

3.26	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	20,59	20,59
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	92,66	20,59
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			5,52	26,11
			Quant. =>		1,085,9300000	Preço Total =>	28.353,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0.68X + 0,99)	Outros	T	1,0000000	7,67	7,67
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			2,06	9,73
			Quant. =>		2,461,2300000	Preço Total =>	23.947,77

3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5185 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			2,41	11,41
			Quant. =>		810,1400000	Preço Total =>	9.243,70

3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	11,00	4,40
			MO sem LS =>			4,40	4,40
			Valor do BDI =>			3,59	16,99
			Quant. =>		1,260,2800000	Preço Total =>	21.412,16

3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	55,60	55,60
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0024000	40,70	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9700000	0,56	0,54
Insumo	12189 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0500000	30,32	31,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,00	6,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5200000	11,00	16,72
			MO sem LS =>			23,12	23,12
			Valor do BDI =>			14,91	70,51
			Quant. =>		54,0000000	Preço Total =>	3.807,54

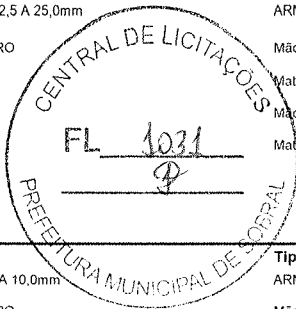
3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	36,33	36,33
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	11,90	14,28
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,00	19,20
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	3,51	0,70
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	2,01	0,86
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	5,80	1,16
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,1200000	1,04	0,12
			MO sem LS =>			33,48	33,48

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Valor do BDI => 9,74

Valor com BDI => 46,07
Preço Total => 158.563,27

3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	11,90	1,19	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	5,05	0,15	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,00	9,20	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	15,39
				Quant. =>	13.657,5900000	Preço Total =>	210.190,31	



3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	11,90	0,95	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	5,05	0,10	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,00	1,28	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,00	9,20	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,62
				Quant. =>	3.743,3600000	Preço Total =>	54.727,92	

3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	11,90	0,83	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	5,05	0,10	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,00	1,12	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,00	8,05	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,81
				Quant. =>	2.663,1500000	Preço Total =>	34.114,95	

3.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	336,13	336,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	40,70	14,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	59,06	64,97	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,00	96,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	11,00	99,00	
			MO sem LS =>	195,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,00
			Valor do BDI =>	90,12			Valor com BDI =>	426,25
				Quant. =>	685,9800000	Preço Total =>	292.398,98	

3.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	335,26	335,26	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	40,70	36,11	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,56	164,64	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	62,90	52,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,00	66,00	
			MO sem LS =>	66,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,00
			Valor do BDI =>	89,88			Valor com BDI =>	425,14
				Quant. =>	117,0500000	Preço Total =>	49.762,64	

3.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,86	384,86	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	40,70	37,81	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	48,19	30,22	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,56	221,76	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	62,90	13,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,00	66,00	
			MO sem LS =>	66,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,00
			Valor do BDI =>	103,18			Valor com BDI =>	488,04
				Quant. =>	282,0200000	Preço Total =>	137.637,04	

3.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	98,00	98,00	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,00	32,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,00	66,00	
			MO sem LS =>	98,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,00
			Valor do BDI =>	26,27			Valor com BDI =>	124,27
				Quant. =>	1.085,0500000	Preço Total =>	134.839,16	

3.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Composição	C4998 SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	19,04	19,04		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,00	9,60		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	11,00	4,40		
Insumo	I9479 SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	Material	M	1,0000000	5,04	5,04		
			MO sem LS =>		14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
			Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	24,14
				Quant. =>	124,6600000	Preço Total =>			3.009,29

3.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4661 SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	UN	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0010000	48,19	0,05		
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	2,65	1,33		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	11,00	0,88		
Insumo	I8653 SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Material	m²	0,0900000	2,33	0,21		
			MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	3,12
				Quant. =>	302,0000000	Preço Total =>			942,24

3.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4663 SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	UN	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0040000	48,19	0,19		
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,84	2,42		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	11,00	0,88		
Insumo	I8653 SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Material	m²	0,0900000	2,33	0,21		
			MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>		0,99			Valor com BDI =>	4,69
				Quant. =>	302,0000000	Preço Total =>			1.416,38

3.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp.02 Próprio	BOCA DE LOBO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	UN	1,0000000	1.667,07	1.667,07		
Composição Auxiliar	C3744 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	m²	5,3600000	35,45	190,01			
Composição Auxiliar	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	5,3600000	26,99	144,67			
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1000000	311,41	31,14			
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2900000	335,26	97,23			
Composição Auxiliar	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	69,2000000	12,14	840,09			
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,8600000	11,95	129,78			
Composição Auxiliar	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2100000	356,01	74,76			
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	0,8600000	36,33	31,24			
Composição Auxiliar	C4302 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2,4600000	28,59	70,33			
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,5900000	98,00	57,82			
			MO sem LS =>		603,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	603,46
			Valor do BDI =>		446,94			Valor com BDI =>	2.114,01
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			19.026,09

43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp.04 Próprio	POÇO DE VISITA TIPO R (TAMPA E REFORÇO DA LAJE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS FORMAS	UN	1,0000000	388,63	388,63		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	0,3400000	36,33	12,35			
Composição Auxiliar	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	20,7900000	12,14	252,39			
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,7700000	11,53	101,12			
Composição Auxiliar	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0500000	357,38	17,87			
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,0500000	98,00	4,90			
			MO sem LS =>		97,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,14
			Valor do BDI =>		104,19			Valor com BDI =>	492,82
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			3.942,56

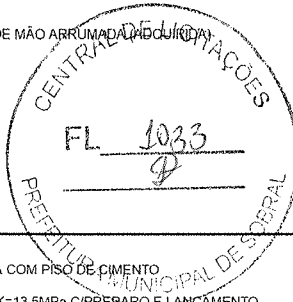
3.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp.05 Próprio	GOGO PARA POÇO DE VISITA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS FORMAS	M	1,0000000	509,80	509,80		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	6,4000000	36,33	232,51			
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,6400000	335,26	214,57			
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,6400000	98,00	62,72			
			MO sem LS =>		319,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,23
			Valor do BDI =>		136,68			Valor com BDI =>	646,48
				Quant. =>	8,8800000	Preço Total =>			5.740,74

3.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	comp.06 Próprio	BOCA DE BUEIRO CELULAR PARA GALERIA (3,00 x 1,20)m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS FORMAS	UN	1,0000000	3.551,41	3.551,41		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	24,9900000	36,33	907,89			
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	9,2000000	287,34	2.643,53			
			MO sem LS =>		2.666,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	2.666,55

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Valor do BDI => 952,13
Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 4.503,54
Preço Total => 4.503,54

3.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (MÓDULO)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000000	111,42	111,42
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	59,06	67,92
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	11,00	27,50
			MO sem LS =>		43,50	0,00	43,50
			Valor do BDI =>		29,87		29,87
				Quant. =>	25,3500000		3.581,70



3.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp.07 Próprio	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	53,81	53,81
Composição Auxiliar	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	0,0500000	426,95	21,35
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	32,46	32,46
			MO sem LS =>		36,85	0,00	36,85
			Valor do BDI =>		14,43		14,43
				Quant. =>	4,7300000		322,78

3.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	297,29	10,11
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,83	0,14
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E PAREDES E FORROS	m²	0,0150000	29,15	0,44
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,11	1,03
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	11,00	2,75
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS =>		9,15	0,01	9,16
			Valor do BDI =>		4,80		4,80
				Quant. =>	620,2500000		14.079,68

3.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp.008 Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	0,3000000	40,50	12,15
			MO sem LS =>		5,63	0,00	5,63
			Valor do BDI =>		3,26		3,26
				Quant. =>	620,2500000		9.558,05

3.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3782 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	69,28	69,28
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	20,12	3,02
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	16,00	12,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,56	2,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	I7004 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	38,80	40,74
			MO sem LS =>		23,00	0,00	23,00
			Valor do BDI =>		18,57		18,57
				Quant. =>	1.739,0500000		152.775,54

GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A 442.475,84

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	11,00	0,33
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,69	0,01
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	1,06	0,02
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	6,69	0,10
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0150000	30,34	0,46
			MO sem LS =>		0,79	0,00	0,79
			Valor do BDI =>		0,24		0,24
				Quant. =>	455,0200000		523,27

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0584 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0170000	11,00	0,19
Insumo	I0731 SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	0,67	0,01
Insumo	I0760 SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	3,01	0,00
Insumo	I0786 SEINFRA	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	6,69	0,03
Insumo	I0857 SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0050000	5,54	0,03
Insumo	I2290 SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	0,0010000	27,63	0,03
Insumo	I2384 SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0114000	14,81	0,17
Insumo	I2385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	1,50	0,03
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0170000	30,34	0,52
			MO sem LS =>		0,91	0,00	0,91

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Valor do BDI => 0,27

Quant. => 455,0200000 Valor com BDI => 1,26
Preço Total => 573,33

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	3,39	3,39	
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0300000	13,77	0,41	
Insumo	I0196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0500000	1,71	0,09	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,00	1,60	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0150000	12,72	0,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	11,00	1,10	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,30
			Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>		782,60	



4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	I0183 SEINFRA	BALDE PLASTICO DE 10L	Material	UN	0,0090000	1,14	0,01	
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	0,0150000	0,82	0,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04	
Insumo	I2321 SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	0,2400000	0,57	0,14	
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	0,3000000	1,36	0,41	
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0090000	2,05	0,02	
Insumo	I2427 SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,0090000	2,28	0,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	11,00	0,55	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,78
			Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>		505,96	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	13,77	0,69	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	1,40	0,84	
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	10,32	0,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,00	3,30	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,77
			Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>		616,07	

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1062 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,37	14,37	
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	73,43	7,34	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	19,77	5,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	11,00	1,10	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,22
			Quant. =>	1.275,1700000	Preço Total =>		23.233,60	

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,37
			Quant. =>	1.275,1700000	Preço Total =>		10.673,17	

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	6,30	6,30	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	16,00	0,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	11,00	5,50	
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,99
			Quant. =>	19,2500000	Preço Total =>		153,81	

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2941 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,95
			Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>		80,63	

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E	m³	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	11,00	29,15	
			MO sem LS =>	29,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,15
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	36,97
			Quant. =>	109,5700000	Preço Total =>		4.050,80	

4.11	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,CANAIAS E	m³	1,0000000	5,29	5,29

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	74,12	4,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1160000	11,00	1,21	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,71
			Quant. =>	236,1700000	Preço Total =>	1.584,70		

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	6,99	6,99	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	74,12	5,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,66
			Quant. =>	243,2900000	Preço Total =>	2.155,55		

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2791 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	10735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	166,07	9,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	11,00	1,21	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,11
			Quant. =>	401,4900000	Preço Total =>	5.263,53		

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2796 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0700000	49,87	3,49	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	74,12	5,56	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0700000	19,77	1,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,04
			Quant. =>	165,3200000	Preço Total =>	2.486,41		

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2793 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	17,33	17,33	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	49,87	4,49	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,1300000	74,12	9,64	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	19,77	1,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	21,98
			Quant. =>	170,3000000	Preço Total =>	3.743,19		

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	24,30	24,30	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	49,87	4,49	
Insumo	10735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	166,07	16,61	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	19,77	1,78	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	11,00	1,43	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	30,81
			Quant. =>	281,0400000	Preço Total =>	8.658,84		

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5012 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	54,45	54,45	
Insumo	19401 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,1667000	326,62	54,45	
Insumo	19402 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	101,15	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	69,05
			Quant. =>	264,2800000	Preço Total =>	18.248,53		

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS	m²	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	10534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	1,8395000	0,36	0,66	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	49,87	3,99	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	19,77	1,58	
Insumo	12370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,1300000	1,13	0,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,00	3,30	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,28
			Quant. =>	549,2400000	Preço Total =>	6.744,67		

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2800 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS	m²	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	10534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	2,5753000	0,36	0,93
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	49,87	5,69
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	19,77	2,25

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0.1500000	1,13	0.17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	11,00	6.60
			MO sem LS =>		6.60	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,19	MO com LS =>	6,60
						Valor com BDI =>	19,83
						Quant. =>	210,8800000
						Preço Total =>	4.181,75

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2801 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS	m²	1.0000000	18,99	18,99
Insumo	I0534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M²)	Material	KG	3.3111000	0,36	1,19
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0.1500000	49,87	7,48
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0.1500000	19,77	2,97
Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0.1800000	1,13	0,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6500000	11,00	7,15
			MO sem LS =>		7,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,09	MO com LS =>	7,15
						Valor com BDI =>	24,08
						Quant. =>	220,6700000
						Preço Total =>	5.313,73

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2802 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS	m²	1.0000000	29,02	29,02
Insumo	I0534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M²)	Material	KG	4.7827000	0,36	1,72
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0.2300000	49,87	11,47
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0.2300000	19,77	4,55
Insumo	I2370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0.2500000	1,13	0,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	11,00	11,00
			MO sem LS =>		11,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,76	MO com LS =>	11,00
						Valor com BDI =>	36,80
						Quant. =>	518,2000000
						Preço Total =>	19.069,76

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1278 SEINFRA	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS	m³	1.0000000	0,04	0,04
Insumo	I0684 SEINFRA	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	Equipamento	H	0.0417000	0,94	0,04
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,05
						Quant. =>	1.871,4600000
						Preço Total =>	93,57

4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2923 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	M	1.0000000	22,99	22,99
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.1714000	11,00	1,89
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0.0430000	82,91	3,57
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0.0860000	134,84	11,60
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0857000	20,77	1,78
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.0357000	20,32	0,73
Insumo	I2321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	1.0280000	0,57	0,59
Insumo	I2324 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	Material	DIA	0.0428000	12,50	0,54
Insumo	I2466 SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0.1414000	16,36	2,31
			MO sem LS =>		6,71	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,16	MO com LS =>	6,71
						Valor com BDI =>	29,15
						Quant. =>	455,0200000
						Preço Total =>	13.263,83

4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1.0000000	37,44	37,44
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1.1500000	20,12	23,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3000000	11,00	14,30
			MO sem LS =>		14,30	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,04	MO com LS =>	14,30
						Valor com BDI =>	47,48
						Quant. =>	121,5600000
						Preço Total =>	5.771,67

4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1.0000000	17,75	17,75
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0.0350000	134,84	4,72
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0350000	42,16	1,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0500000	11,00	11,55
			MO sem LS =>		11,55	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,76	MO com LS =>	11,55
						Valor com BDI =>	22,51
						Quant. =>	1.554,8700000
						Preço Total =>	35.000,12

4.26	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	2,73	2,73
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0.0104000	92,66	0,96
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0.0104000	147,60	1,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0208000	11,00	0,23
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,73	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	3,46
						Quant. =>	191,2800000
						Preço Total =>	661,83

4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1.0000000	2,91	2,91

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,01110000	92,66	1,03	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,01110000	147,60	1,64	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02220000	11,00	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,69
			Quant. =>	264,28000000	Preço Total =>			975,19

4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,00000000	2,57	2,57	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,00980000	92,66	0,91	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,00980000	147,60	1,45	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01960000	11,00	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,26
			Quant. =>	52,31000000	Preço Total =>			170,53

4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO PÓCOSA EM CAMINHÃO ATÉ 10Km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,00000000	20,59	20,59	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,22220000	82,66	20,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	26,11
			Quant. =>	243,59000000	Preço Total =>			6.360,13

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3145 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	Serviços	T	1,00000000	7,67	7,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,73
			Quant. =>	660,70000000	Preço Total =>			6.428,61

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,00000000	13,40	13,40	
Insumo	110260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,00000000	9,00	9,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000000	11,00	4,40	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,99
			Quant. =>	507,87000000	Preço Total =>			8.628,71

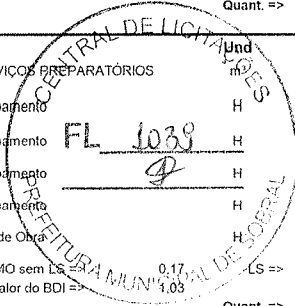
4.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,00000000	55,60	55,60	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00240000	40,70	0,10	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,97000000	0,56	0,54	
Insumo	12189 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1. DN=400MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,05000000	30,32	31,84	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,40000000	16,00	6,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,52000000	11,00	16,72	
			MO sem LS =>	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
			Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	70,51
			Quant. =>	66,00000000	Preço Total =>			4.653,66

4.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,00000000	107,56	107,56	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00490000	40,70	0,20	
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,02700000	65,33	1,76	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,94000000	0,56	1,09	
Insumo	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,02000000	83,50	85,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,70000000	16,00	11,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,74000000	11,00	8,14	
			MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
			Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	136,40
			Quant. =>	389,02000000	Preço Total =>			53.062,33

4.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp.02 Próprio	BOCA DE LOBO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	UN	1,00000000	1.667,07	1.667,07	
Composição Auxiliar	C3744 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS CONCRETOS	m²	5,36000000	35,45	190,01	
Composição Auxiliar	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	CONCRETOS	m³	0,10000000	311,41	31,14	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,29000000	335,26	97,23	
Composição Auxiliar	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	69,20000000	12,14	840,09	
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	10,86000000	11,95	129,78	
Composição Auxiliar	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,21000000	356,01	74,76	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,86000000	36,33	31,24	
Composição Auxiliar	C4302 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	2,46000000	28,59	70,33	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,59000000	98,00	57,82	
			MO sem LS =>	603,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	603,46
			Valor do BDI =>	446,94			Valor com BDI =>	2.114,01
			Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>			23.254,11

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.35	comp.03	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA FORMAS	UN	1,0000000	3,612.36	3,612.36	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	23,2400000	36,33	844,31	
Composição Auxiliar	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	88,9600000	12,14	1,079,97	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	11,7800000	11,53	135,82	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1900000	311,41	59,17	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	2,9700000	335,26	995,72	
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4100000	357,38	146,53	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	3,5800000	98,00	350,84	
			MO sem LS =>		1,647.36	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,647.37
			Valor do BDI =>		969,47			Valor com BDI =>	4,580,83
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			27,484,98
4.36	comp.05	Próprio	GOGO PARA POÇO DE VISITA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS FORMAS	M	1,0000000	509,80	509,80	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	6,4000000	36,33	232,51	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,6400000	335,26	214,57	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,6400000	98,00	62,72	
			MO sem LS =>		319,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,23
			Valor do BDI =>		136,68			Valor com BDI =>	646,48
				Quant. =>	4,0600000	Preço Total =>			2,624,71
4.37	comp.07	Próprio	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	53,81	53,81	
Composição Auxiliar	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	0,0500000	426,95	21,35	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	32,46	32,46	
			MO sem LS =>		36,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,85
			Valor do BDI =>		14,43			Valor com BDI =>	68,24
				Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>			394,43
4.38	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	297,29	10,11	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,83	0,14	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E PAREDES E FORROS	m³	0,0150000	29,15	0,44	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,11	1,03	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,00	2,40	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	11,00	2,75	
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,04	1,04	
			MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>		4,80			Valor com BDI =>	22,70
				Quant. =>	797,2900000	Preço Total =>			18,098,48
4.39	comp.08	Próprio	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,06m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	0,3000000	40,50	12,15	
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>		3,26			Valor com BDI =>	15,41
				Quant. =>	797,2900000	Preço Total =>			12,266,24
4.40	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	69,28	69,28	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	20,12	3,02	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	16,00	12,00	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,56	2,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	I7004	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	38,80	40,74	
			MO sem LS =>		23,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,00
			Valor do BDI =>		18,57			Valor com BDI =>	87,85
				Quant. =>	1,190,8800000	Preço Total =>			104,618,81
5			MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A					66.312,41	
5.1	C0828	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	6,61	6,61	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	209,30	6,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	11,00	0,33	
			MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>		1,77			Valor com BDI =>	8,38
				Quant. =>	19,2200000	Preço Total =>			161,06
5.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,28			Valor com BDI =>	1,31

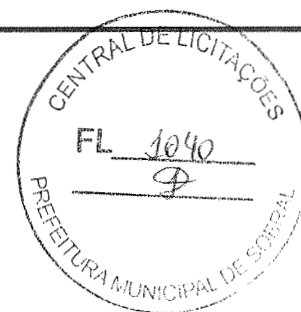


				Quant. =>	1.831,9400000	Preço Total =>	2.399,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3							
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVICOS PREPARATORIOS	m ³	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,99	0,01
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,09
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	209,30	1,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	11,00	0,17
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,86
				Quant. =>	1.831,9400000	Preço Total =>	8.903,23
5.4							
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m ³	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	92,66	20,59
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	26,11
				Quant. =>	1.831,9400000	Preço Total =>	47.831,95
5.5							
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48,68	0,00
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	55,88	0,15
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,71	0,00
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,35	0,02
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	109,50	0,97
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	170,98	0,29
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,08	0,02
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	218,35	0,96
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97,44	0,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	11,00	0,24
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,83
				Quant. =>	1.831,9400000	Preço Total =>	7.016,33
6		LIMPEZA GERAL DA OBRA					4.384,05
6.1							
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	11,00	0,83
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,05
				Quant. =>	4.175,2900000	Preço Total =>	4.384,05

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

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO
LOCAL: BAIRRO Pe. IBIAPINA (COELCE) - SOBRAL - CE
DATA: 16/03/2023



COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%				
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÊS	3,50	14.514,46	50.800,61
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÊS	4,00	5.868,92	23.475,68
18592	TOPÓGRAFO		HxMÊS	2,50	5.347,69	13.369,23
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		HxMÊS	2,50	4.523,09	11.307,73
Total:						98.953,25
Total Simples / 100:						989,53
Encargos Sociais: INCLUSOS						
Valor BDI:						265,32
Valor Geral:						1.254,85


Raniero Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103

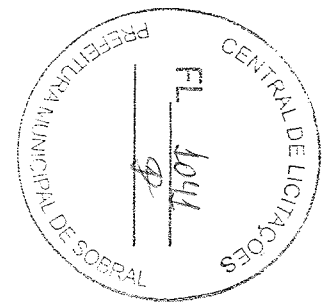


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO
 LOCAL: BAIRRO Pê. IBIAPINA (COELCE) - SOBRAL - CE
 DATA: 16/03/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,84%	R\$ 9.838,05	15,36%	R\$ 19.271,96	22,22%	R\$ 27.877,87	23,92%	R\$ 30.013,23	20,34%	R\$ 25.525,52	10,33%	R\$ 12.959,36	100,00%	R\$ 125.488,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	R\$ 4.747,60	50,00%	R\$ 4.747,60									100,00%	R\$ 9.495,19
03	GALERIA PRINCIPAL: (PV 15 A BBC20)	10,00%	R\$ 170.489,17	20,00%	R\$ 340.978,35	20,00%	R\$ 340.978,35	20,00%	R\$ 340.978,35	20,00%	R\$ 340.978,35	10,00%	R\$ 170.489,17	100,00%	R\$ 1.704.691,74
04	GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A					30,00%	R\$ 132.742,75	40,00%	R\$ 176.990,34	20,00%	R\$ 88.495,17	10,00%	R\$ 44.247,58	100,00%	R\$ 442.475,84
05	MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV 16.5 AO PV 16A					30,00%	R\$ 19.893,72	20,00%	R\$ 13.262,48	35,00%	R\$ 23.209,34	15,00%	R\$ 9.946,86	100,00%	R\$ 66.312,41
06	LIMPEZA GERAL DA OBRA											100,00%	R\$ 4.384,05	100,00%	R\$ 4.384,05
	SIMPLES	7,87%	R\$ 185.074,82	15,51%	R\$ 364.997,91	22,16%	R\$ 521.492,70	23,85%	R\$ 561.244,40	20,32%	R\$ 478.208,38	10,29%	R\$ 242.027,03	100,00%	2.353.045,23
	ACUMULADO	7,87%	R\$ 185.074,82	23,38%	R\$ 550.072,72	45,54%	R\$ 1.071.565,42	69,39%	R\$ 1.632.809,81	89,71%	R\$ 2.111.018,20	100,00%	R\$ 2.353.045,23		

Jose Raniero Azevedo Filho
Raniero Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103





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

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

DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,18%
--------------------------------	-------


II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,75%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,50%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,00%

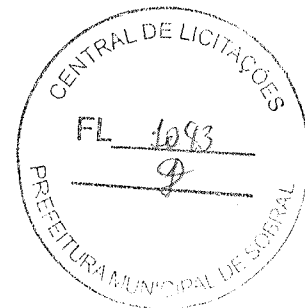
III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 26,81 %


Daniere Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103





COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS


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

DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO

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
AUXILIO 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
DÍAS 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
DEPOSITO 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


Raniero Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103